INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

MOBILIER CHIRURGICAL

APPAREILS DE STÉRILISATION

ÉLECTRICITÉ MÉDICALE

HORS CONCOURS :

Exposition de Londres :: :: 1908
Exposition de Turin :: :: 1911
Exposition de Rome :: :: 1912
Exposition de Londres :: :: 1912
Exposition de San-Francisco 1915
Exposition de Strasbourg :: 1919
Exposition de Beyrouth :: 1921
Exposition de Strasbourg :: 1923
(Centenaire de Pasteur).

:: GRANDS PRIX ::

Exposition de Bruxelles :: 1910
Exposition de Tunis :: :: 1911
Exposition de Roubaix :: :: 1911
Exposition de Gand :: :: 1913
Exposition de Lyon :: :: 1914
Exposition de Casablanca :: 1916
Exposition de Marseille :: 1922
Exposition de Rio-de-Janeiro 1922



DRAPIER ET FILS

41, Rue de Rivoli et Boulevard de Sébastopol, 7

PARIS (1er arr.)

CONDITIONS DE VENTE

Les prix du présent catalogue sont exclusivement réservés au Corps Médical, ils sont absolument nets et sans escompte.

Les ventes à Paris ont lieu au comptant.

Pour la Province : Nous adresser à la commande un chèque postal *(Drapier et Fils Paris, 327-83)* ou un chèque ordinaire, ou enfin un mandat-poste.

Lorsque le montant n'est pas joint à la lettre de commande, les instruments sont envoyés contre remboursement ; les frais de retour d'argent sont à la charge du client.

Pour l'Étranger : Nous adresser à la commande, un mandat international ou un chèque sur Paris.

Le port, l'emballage et les assurances sont à la charge du destinataire et l'expédition faite à ses risques et périls. Les emballages ne sont pas repris. Nous engageons nos clients à vérifier les colis à la réception, afin de faire les réserves écrites s'il y a lieu avant de signer aucun récépissé aux transporteurs qui sont responsables.

Les matières premières étant sujettes à de fréquentes variations, les prix du présent catalogue peuvent être modifiés pour cette raison sans autre avis ; de même nous réservons notre droit d'apporter à nos instruments, appareils, meubles, etc., les modifications qui nous paraîtraient nécessaires.

REGISTRE DU COMMERCE PARIS 27825

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

ORTHOPÉDIE — PROTHÈSE — BANDAGES

Maison DRAPIER et FILS

FONDÉE EN 1829

Van STEENBRUGGHE * & BRETON *, Successeurs

FOURNISSEURS DES HOPITAUX CIVILS ET MILITAIRES

Adresse télégraphique :
ORTOCHIRO-PARIS
Code A. B. C.
5e et 6e Éditions.

Chèques Postaux
DRAPIER ET FILS
327-83

Récompenses aux Expositions de Paris 1855, 1867, 1878 — Liége 1905 — Milan 1906 — Saragosse 1908

8 fois MEMBRE DU JURY et HORS CONCOURS

EXPOSITIONS DE
LONDRES 1908 — SAN FRANCISCO 1915
TURIN 1911 — STRASBOURG 1919
ROME 1912 — BEYROUTH 1921
LONDRES 1912 — STRASBOURG 1923 (Centenaire de Pasteur).

EXPOSITIONS DE
BRUXELLES 1910
ROUBAIX 1911
TURIN 1911
GAND 1913
MARSEILLE 1922
RIO-DE-JANEIRO 1922

7 GRANDS PRIX



41, Rue de Rivoli et Boulevard de Sébastopol, 7

2 USINES: 49, rue Barrault, Paris (XIIIe) et Nogent-en-Bassigny, Haute-Marne

PARIS (1er)

Omnibus et Tramways : Station du Châtelet
Métropolitain : Station du Châtelet

TÉLÉPHONE: Gutenberg 06-45, Louvre 43-19

1924

Envoi sur demande de nos catalogues : 2e partie **Orthopédie, Prothèse, Appareils pour fractures.** — 3e partie **Lits mécaniques, Appareils pour malades et blessés.** 4e partie **Bandages, Ceintures, Bas pour varices, Accessoires.**

LE PRÉSENT CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

BISTOURIS FIXES

MANCHE MÉTAL

dessinés grandeur nature.

DRAPIER & FILS

Fig. 3500.

Fig. 3501.

Fig. 3502.

Fig. 3503.

Fig. 3504.

Fig. 3505.

Fig. 3506.

Fig. 3507.

5000. **Bistouri** droit, lame ordinaire (fig. 3507).
5001. — — moyenne (fig. 3501).
5002. — — petite (fig. 3502).
5003. — — petite, étroite (fig. 3503).

5004. **Bistouri** droit, mousse, lame petite (fig. 3504).
5005. — — lame ordinaire (fig. 3505).
5006. — de **Chassaignac** (fig. 3506).
5007. — lame convexe (fig. 3500).

5007 A. **Bistouri** boutonné de **Cooper**.
5007 B. **Bistouri** du D[r] **Dartigues** à lames interchangeables à 6 lames.
5007 C. — — — — 12 lames.

Bistouris pour résections (voir page 147).

Fig. 3508.

5008. **Bistouri-saignée** du D[r] **Benoist** (*Modèle Drapier et Fils*, déposé) (fig. 3508).
La lame se retourne dans le manche pour pouvoir mettre l'instrument dans le gousset.

5008 *bis*. **Pierre d'Arkansas** de 12 %×5 % en étui bois, spéciale pour l'affilage des bistouris.

BISTOURIS PLIANTS

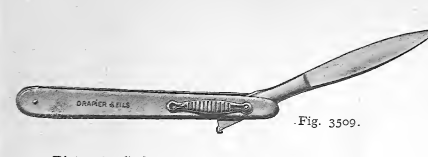


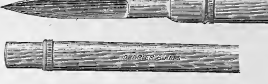
Fig. 3509.

5009. **Bistouri** pliant entièrement démontable, modèle aseptisable (fig. 3509), châsses métal.

5010. **Bistouri** pliant pour trousses, châsses métal, à 1 lame.

Fig. 3510.

5011. **Bistouri** de poche du Dr **Reynès**, avec lame se retournant (fig. 3511).



Le bistouri vu fermé.

Fig. 3511.

5012. **Boîte** en métal nickelé, avec chevalet mobile, pour 3 bistouris à manche fixe (fig. 3510).

5013. **Boîte** en métal nickelé, avec chevalet mobile, pour 6 bistouris à manche fixe.

5014. **Boîte** en métal nickelé, avec chevalet mobile, pour 2 bistouris, et une aiguille de Reverdin.

CISEAUX

AVEC ARTICULATION A DOIGT

Fig. 3512.

Fig. 3513.

5015 *bis*. **Ciseaux** à couper le fil de bronze d'aluminium.

5016. **Ciseaux** articulation à doigt, de 12, 13, 14 %, droits ou courbes (fig. 3514 et 3515).

Les mêmes, droits ou courbes, 15 %.
5017. 16 % 5018. 17 % 5019. 18 %.

Fig. 3515.

Fig. 3514.

Fig. 3517.

Fig. 3519.

5020. **Ciseaux** droits, de 14 %, articulation à doigt, avec les deux bouts pointus.

5021. *Les mêmes*, un bout mousse et un bout pointu.

5022. **Ciseaux** à iridectomie, droits (fig. 3516), articulation à doigt.

5023. *Les mêmes*, courbes (fig. 3517).

5024. **Ciseaux** pour strabisme, droits (fig. 3518), articulation à doigt.

5025. *Les mêmes*, pour strabisme, courbes (fig. 3519).

Cisailles pour appareils plâtrés (voir page 160).

5026. **Ciseaux** spatulés (fig. 3513), avec articulation à doigt, pour couper les pansements, mod. de la Croix-Rouge.

5027. **Ciseaux Vézien** à tenon (fig. 3512), pour couper les pansements, bottes, pantalons, etc.

5028. *Les mêmes*, très forts.

Fig. 3516.

Fig. 3518.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

PINCES HÉMOSTATIQUES

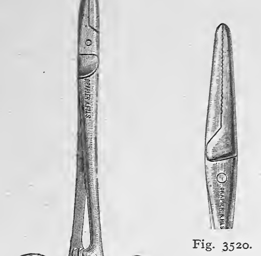
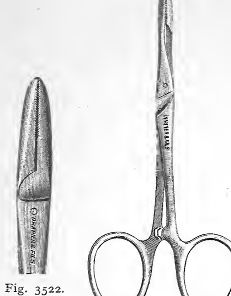

Fig. 3519.


Fig. 3520.


Fig. 3521.

Fig. 3522.


Fig. 3523.

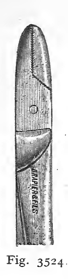
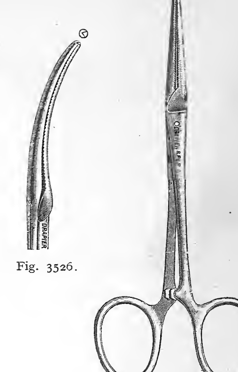

Fig. 3524.


Fig. 3525.

Fig. 3526.


Fig. 3527.

Pince hémostatique de **Péan,** articulation à doigt (fig. 3523), long.

5030. 10 et 12 cent.
5031. 13 et 14 cent.
5032. 16 cent.
5033. 18 cent.
5034. 20 cent.
5035. 22 cent.

5036. **Pince** de **Terrier,** de 12 cent. (fig. 3522).

5037. — — — — avec 1 griffe (fig. 3521).

5038. — de **Spencer Wells,** 12 cent. (fig. 3520).

5039. — courbe, de 12 cent., de **Pozzi.**

5040. *La même,* coudée.

5041. **Pince** hémostatique de **Blunk,** 12 cent. et 14 cent. ½. 5042. 21 cent.

Fig. 3528.

5043. **Pince** de **Kocher** (fig. 3527), articulation à doigt, 13 cent. ½.

5044. 15 cent.
5045. 18 cent.
5046. 20 cent.
5047. 22 cent.

5048. **Pince** de **Kocher** courbe, 13 cent. (fig. 3526). 5049. de 15 cent.

5050. **Pince** de **Kocher** modifiée par **Reverdin** (fig. 3525), 13 cent. ½.

5051. — hémostatique de **Doyen,** articulation à doigt (fig. 3519).

5052. — — — très puissante (fig. 3524).

5053. — — — — à 5 griffes (fig. 3528).

5054. — courbe de 12 cent., avec mors en T, de **Pozzi.**

5055. *La même,* de 20 cent., pour les hémorroïdes (voir fig. 4447, page 120).

PINCES HEMOSTATIQUES

(Suite)

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

Fig. 3529.

Fig. 3530.

Fig. 3531.

Fig. 3532.

Fig. 3533.

Fig. 3534.

Fig. 3535.

5056. **Pince** intestinale de **Terrier**, 8 c/m ½ (fig. 3533).
5057. **Pince** de **Chaput**, à 5 griffes (fig. 3531).
5058. — pour fixer les compresses (fig. 3532), 9 c/m.
5058 *bis*. — pour fixer les compresses (fig. 3532), 12 c/m.
5059. — pour fixer les compresses nickel pur, modèle à ressort (fig. 3536).
5060. **Pince** écartante du Dr **Ombrédanne** (fig. 3530).
5061. — du Dr **Houzel**, pour tenir les compresses.
5062. — du Dr **Houzel**, pour tenir les compresses, nouveau modèle à ressort.

5063. **Pince** du Dr **Jayle** à 5 griffes (fig. 3529) en forme de pince de homard (long. 11 c/m) pour amarrer le champ opératoire sur les bords de la plaie.

(Recouvrir les pinces avec un champ humide ou sec, replié, pour les maintenir et ne pas être gêné au cours de l'opération.)

5064. **Pince** à 2 érignes, de 13 c/m.
5065. — à coprostase du Dr **Doyen** (fig. 3535).
5066. — — du Dr **Hartmann** (fig. 3534).
5067. — courbe pour tumeur de la langue, 16 c/m.
5068. — — — — 12 c/m.

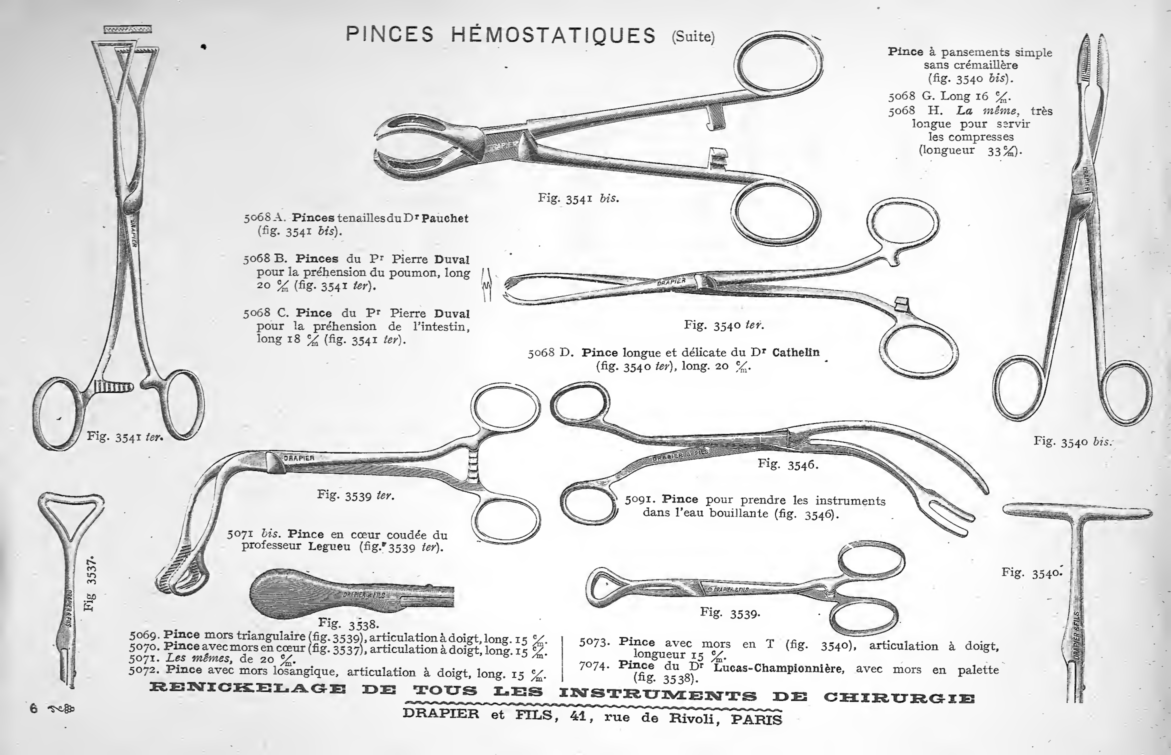
5062 *bis*. — **Pince** à compresses à ressort avec anneau terminal (fig. 3536 *bis*).
5063 *bis*. *La même* coudée sur le côté.



Fig. 3536.



Fig. 3536 *bis*.



PINCES HÉMOSTATIQUES (Suite)

Fig. 3541 *bis*.

5068 A. **Pinces** tenailles du D[r] **Pauchet** (fig. 3541 *bis*).

5068 B. **Pinces** du P[r] Pierre **Duval** pour la préhension du poumon, long 20 ᶜ/ₘ (fig. 3541 *ter*).

5068 C. **Pince** du P[r] Pierre **Duval** pour la préhension de l'intestin, long 18 ᶜ/ₘ (fig. 3541 *ter*).

Fig. 3541 *ter*.

Pince à pansements simple sans crémaillère (fig. 3540 *bis*).

5068 G. Long 16 ᶜ/ₘ.

5068 H. *La même*, très longue pour servir les compresses (longueur 33 ᶜ/ₘ).

Fig. 3540 *ter*.

5068 D. **Pince** longue et délicate du D[r] **Cathelin** (fig. 3540 *ter*), long. 20 ᶜ/ₘ.

Fig. 3540 *bis*.

Fig. 3539 *ter*.

5071 *bis*. **Pince** en cœur coudée du professeur **Legueu** (fig. 3539 *ter*).

Fig. 3546.

5091. **Pince** pour prendre les instruments dans l'eau bouillante (fig. 3546).

Fig. 3537.

Fig. 3538.

Fig. 3539.

Fig. 3540.

5069. **Pince** mors triangulaire (fig. 3539), articulation à doigt, long. 15 ᶜ/ₘ.
5070. **Pince** avec mors en cœur (fig. 3537), articulation à doigt, long. 15 ᶜ/ₘ.
5071. *Les mêmes*, de 20 ᶜ/ₘ.
5072. **Pince** avec mors losangique, articulation à doigt, long. 15 ᶜ/ₘ.

5073. **Pince** avec mors en T (fig. 3540), articulation à doigt, longueur 15 ᶜ/ₘ.
7074. **Pince** du D[r] **Lucas-Championnière**, avec mors en palette (fig. 3538).

PINCES CLAMP

Fig. 3543. — Mors d'une pince clamp coudée de 22 $^{c}/_{m}$, vue grandeur naturelle.

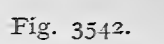


Fig. 3542.
Mors d'une pince clamp courbe de 24 $^{c}/_{m}$, vue grandeur naturelle.

Pince clamp articulation à doigt	Droites Fig. 3541	Courbes Fig. 3542	Coudées Fig. 3543
12 $^{c}/_{m}$	5075	» »	» »
14 $^{c}/_{m}$	5076	» »	» »
16 $^{c}/_{m}$	5077	5081	» »
18 $^{c}/_{m}$	5078	5082	» »
22 $^{c}/_{m}$	5079	5083	5085
24 $^{c}/_{m}$	5080	5084	5086

Fig. 3541. Mors d'une pince clamp droite de 22 $^{c}/_{m}$ vue grandeur naturelle.

Fig. 3544.
Bout de la pince droite de **Segond**, *grandeur nature.*

5087. **Pince** droite à mors courts, de **Segond** (fig. 3544), longueur 23 $^{c}/_{m}$.

5088. **Pince** courbe à mors courts, de **Segond** (fig. 3545), longueur 23 $^{c}/_{m}$.

5089. **Pince** droite de **Terrier**, longueur 22 $^{c}/_{m}$.

5090. — courbe de **Terrier**, longueur 22 $^{c}/_{m}$.

Fig. 3545.

5092. **Pinces** longuettes, droites, courbes ou coudées, longueur 23 $^{c}/_{m}$.

5093. **Pince** courbe du D[r] **Richelot**, 22 $^{c}/_{m}$.

5094. **Pince** de **Doyen**, pour ligaments larges, longueur 27 $^{c}/_{m}$ (fig. 3549 *bis*).

5095. **Pince** du même, de 21 $^{c}/_{m}$, dite de renfort.

5096. **Pince** droite à dents de souris, de **Segond**, longueur 23 $^{c}/_{m}$.

Fig. 3547.

5097. **Pince clamp** cloutée, droite, à mors courts à griffes, de **Pozzi** (fig. 3547), longueur 24 $^{c}/_{m}$.

5098. **Pince clamp** cloutée, courbe, à mors courts à griffes de **Pozzi**, longueur 24 $^{c}/_{m}$.

Fig. 3548.

5099. **Pince** du professeur **J.-L. Faure** pour l'artère utérine fig. 3548).

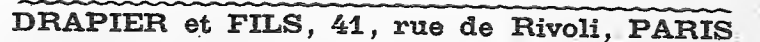
Fig. 3549 *bis.*

Fig. 3549.

5100. **Pince** avec double courbure, de 16 et 17 $^{c}/_{m}$ (fig. 3549.)

5101. **Pince** avec double courbure, de 22 $^{c}/_{m}$.

5102. **Pince** hémostatique à anneaux dorés pour les éponges.



PINCES A DISSECTION



Fig. 3550.

5103. **Pinces** à dissection fortes (fig. 3550), à dos cannelé.

5104. *Les mêmes,* 15 c/m.

5105. **Pinces** à dissection, fortes (fig. 3550), mais avec le dos lisse comme la figure 3551.

5106. *Les mêmes,* 15 c/m.

5107. **Pince** à torsion, à verrou.

5107 *bis.* **Pince** à dissection à grosses cannelures pour main gantée (fig. 3551 *bis*) long. 12 c/m 1/2.

5107 *ter. La même,* 15 c/m.

STYLETS

Fig. 3554.

Fig. 3555.

5117. **Stylets** cannelés en acier, 12, 13 et 14 c/m (fig. 3554).

5118. — — en argent — —

5119. — aiguillés en acier, 12, 13 et 14 c/m (fig. 3555).

5120. — — en argent.

5121. — porte-mèche en acier, 12, 13 et 14 c/m.

5122. — — en argent.

TENOTOMES

Fig. 3556.

5123. **Ténotome** droit, pointu (fig. 3556).

5124. — — mousse.

5125. — du Dr **Félizet.**

5126. — double, pliant, pour trousse, châsses métal.

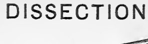


Fig. 3551.

5108. **Pince** à dents de souris avec mors obliques et à griffesmultiples (fig. 3551).

5109. *La même,* à mors droits.

5110. *La même,* de 15 c/m.

Fig. 3551 *bis.*



Fig. 3552.

5111. **Pince** forte à griffes (fig. 3552), avec dos lisse, 12 c/m 1/2.

5112. **Pince** forte à 5 griffes (fig. 3552), avec dos lisse, 12 c/m 1/2.

5113. **Pince** forte à 7 griffes (fig. 3552), avec dos lisse, 12 c/m 1/2.

5114. **Pince** forte à 9 griffes (fig. 3552), avec dos lisse, 12 c/m 1/2.

5115. **Pince** forte à 3 griffes de 15 c/m.

5115 *bis.* **Pince** à dissection à grosses cannelures pour main gantée genre figure 3551 *bis* mais avec 3 griffes.

5115 *ter. La même* de 15 c/m.

Fig. 3553.

5116. **Pince** à dents multiples du Pr **J.-L. Faure,** 20 c/m (fig. 3553).

5116 *bis. La même,* sans dents.

SONDES CANNELÉES



Fig. 3557.

5127. **Sondes** cannelées en acier nickelé, de 12, 13 et 14 c/m (fig. 3557).

5128. **Sondes** cannelées en argent, de 12 13 et 14 c/m, (fig. 3557).

5129. **Sondes** cannelées fortes, en acier nickelé, de 15 c/m (fig. 3557).

5130. **Sondes** cannelées à double courbure, de **Farabeuf.**

Fig. 3557 *bis.*

5131. **Sondes** cannelées de **Nélaton** (fig. 3557 *bis*).

Fig. 3558.

5132. **Gouttière** passe-fil du Dr **Felizet** (fig. 3558).

5133. — en cuivre mou **d'Ollier,** avec manche métal.

Passe-fils (voir page 10).

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

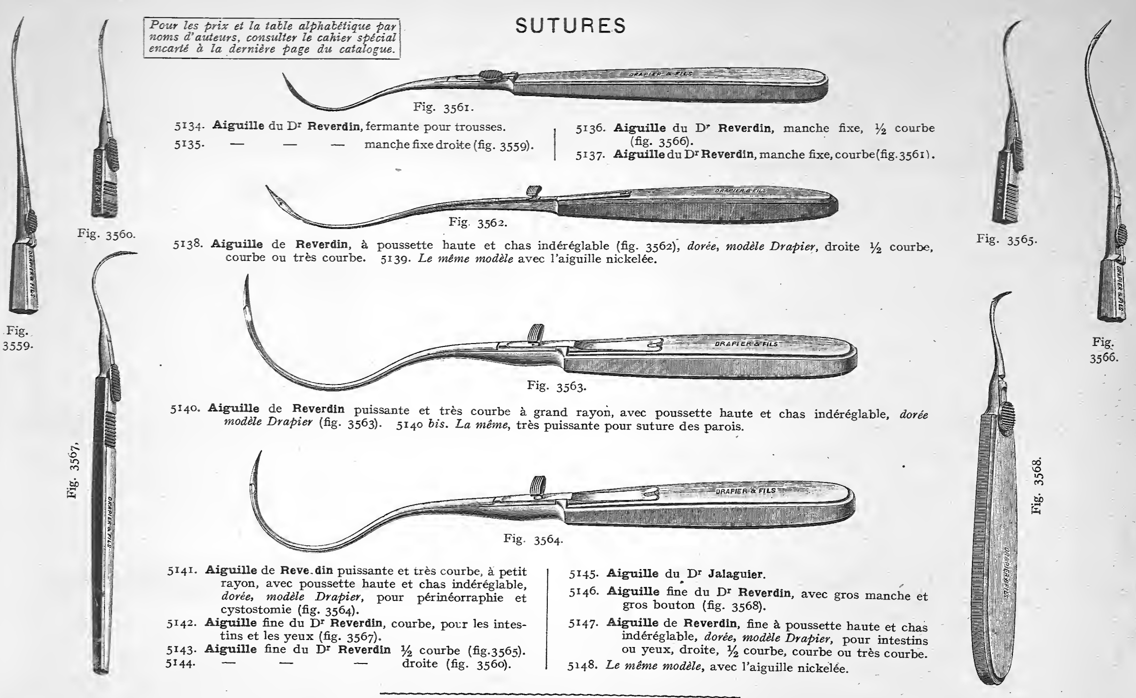


Fig. 3559. Fig. 3560. Fig. 3561. Fig. 3562. Fig. 3563. Fig. 3564. Fig. 3565. Fig. 3566. Fig. 3567. Fig. 3568.

5134. **Aiguille** du Dr **Reverdin**, fermante pour trousses.

5135. — — — manche fixe droite (fig. 3559).

5136. **Aiguille** du Dr **Reverdin**, manche fixe, ½ courbe (fig. 3566).

5137. **Aiguille** du Dr **Reverdin**, manche fixe, courbe (fig. 3561).

5138. **Aiguille** de **Reverdin**, à poussette haute et chas indéréglable (fig. 3562), *dorée, modèle Drapier*, droite ½ courbe, courbe ou très courbe. 5139. *Le même modèle* avec l'aiguille nickelée.

5140. **Aiguille** de **Reverdin** puissante et très courbe à grand rayon, avec poussette haute et chas indéréglable, *dorée modèle Drapier* (fig. 3563). 5140 *bis. La même*, très puissante pour suture des parois.

5141. **Aiguille** de **Reve.din** puissante et très courbe, à petit rayon, avec poussette haute et chas indéréglable, *dorée, modèle Drapier*, pour périnéorraphie et cystostomie (fig. 3564).

5142. **Aiguille** fine du Dr **Reverdin**, courbe, pour les intestins et les yeux (fig. 3567).

5143. **Aiguille** fine du Dr **Reverdin** ½ courbe (fig. 3565).

5144. — — — droite (fig. 3560).

5145. **Aiguille** du Dr **Jalaguier**.

5146. **Aiguille** fine du Dr **Reverdin**, avec gros manche et gros bouton (fig. 3568).

5147. **Aiguille** de **Reverdin**, fine à poussette haute et chas indéréglable, *dorée, modèle Drapier*, pour intestins ou yeux, droite, ½ courbe, courbe ou très courbe.

5148. *Le même modèle*, avec l'aiguille nickelée.

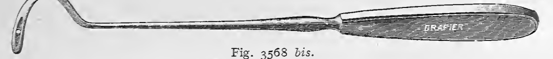


Fig. 3568 *bis*.

5154 *bis*. **Aiguille** mousse de **Deschamps** à droite (fig. 3568 *bis*).
5145 *ter*. — — — à gauche (fig. 3568 *bis*).

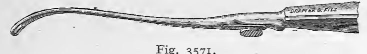


Fig. 3571.

5155. **Aiguille** mousse, à chas mobile, du Dr **Championnière** (fig. 3571).
5156. *La même*, avec poussette haute et chas indéréglable, *dorée modèle Drapier*.
5157. **Passe-fil** pour ligatures, à manche fixe.
5158. **Aiguille** de **Cooper**, pour ligatures.
5159. — élastique pour passer un fil à ligature autour des diaphyses.

PORTE-AIGUILLES

Nouveau porte-aiguille à ressort du Dr A. Reverdin, mais avec dispositif de la tête permettant aux aiguilles de tourner dans tous les sens autour de son axe comme l'indique la figure 3569 *bis*. Le bloquage de l'aiguille s'obtient instantanément par la manœuvre du levier A.

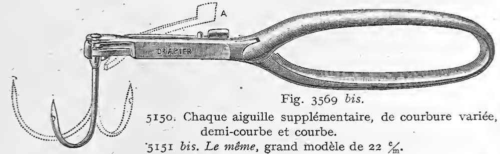


Fig. 3569 *bis*.

5150. Chaque aiguille supplémentaire, de courbure variée, demi-courbe et courbe.
5151 *bis*. *Le même*, grand modèle de 22 c/m.
5152. **Boîte** métal pour porte-aiguille.



Fig. 3570.

5153. **Porte-aiguille** du Dr **Gaudin** (fig. 3570), permettant à volonté et instantanément à l'aiguille de prendre toutes les positions ; avec une aiguille, en boîte.
5154. **Aiguilles** supplémentaires de courbures variées.

Fig. 3575.

Fig. 3569 *bis*.

5159 *bis*. **Aiguille** du Dr **Auvray** pour le foie (fig. 3569 *bis*).
5160. **Aiguille** de **Doyen**, à manche (fig. 3572).
5161. *La même*, délicate.
5162. **Aiguille** de **Doyen**, très courbe (fig. 3575).
5163. **Aiguille** de **Mooy**, 4 grandeurs. *La pièce*.

Fig. 3572.

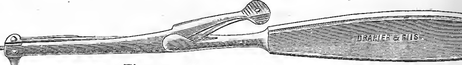


Fig. 3573.

5164. **Aiguille** à pédale du Dr **Reverdin**, avec aiguille démontable.
5165. **Aiguille** — du Prof. **J.-L. Faure** à grande courbure avec aiguille démontable (fig. 3573).
5166. **Aiguille** à pédale de **Chaput**, avec aiguille démontable.
5167. — supplémentaires pour aiguilles à pédale. *La pièce*.

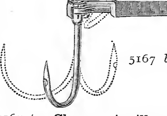


Fig. 3573 *bis*.

5167 *bis*. **Porte-aiguille** à pédale du Dr **Reverdin** *nouveau modèle* permettant à l'aiguille de tourner dans tous les sens autour de son axe; le bloquage de l'aiguille s'obtient instantanément par la manœuvre du levier A.
5167 *ter*. **Chaque aiguille** supplémentaire.

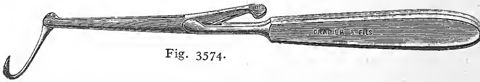


Fig. 3574.

5168. **Aiguille** à pédale du Prof. **Legueu** (fig. 3574).
5169. *La même*, avec aiguille démontable. et 3 aiguilles interchangeables de courbures variées.
5170. **Aiguilles** seules de courbures variées pour porte-aiguilles à pédale.

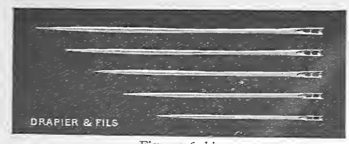


Fig. 3576 *bis*.

Aiguilles à sutures ordinaires triangulaires droites (fig. 3576 *bis*), demi-courbes (fig. 3577 *bis*), 3/8 de cercle (fig. 3576) ou 1/2 cercle (fig. 3576 *ter*).

5171. Avec chas ordinaire. *La douzaine.*

5172. Avec chas à ressort. *La douzaine.*

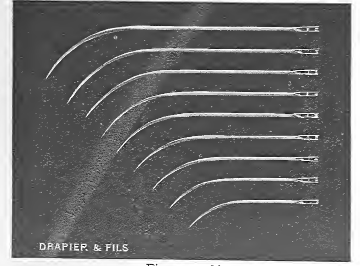


Fig. 3577 *bis*.

Aiguilles à sutures ordinaires triangulaires 1/2 courbes avec chas à ressort.

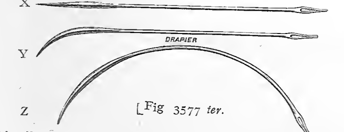


Fig 3577 *ter*.

Aiguilles triangulaires de **Bland Sutton** à chas Paterson (fig. 3577 *ter*).

5174 I. Droites (fig. 3577 *ter* X longueur 50 m/m, 60 m/m, 75 m/m.

5174 J. 1/2 courbes (fig. 3577 *ter* Y), longueur 50 m/m, 60 m/m, 75 m/m.

5174 K. Courbes (fig. 3577 *ter* Z), longueur 50 m/m, 60 m/m, 75 m/m.

AIGUILLES A SUTURES



Fig. 3577.

Chas ordinaire — Chas à ressort — Chas fixateur Paterson

Nota. — *Pour les commandes avoir bien soin de désigner :* 1° *le chas que l'on désire (Voir fig. 3577) ; toutefois le chas Paterson ne se fait que dans les aiguilles fig.* 3577 ter ; 2° *La courbure choisie ainsi que les numéros de grandeur. Toutes les courbures se font aussi bien en aiguilles plates Hagedorn qu'en aiguilles triangulaires.*

Aiguilles à sutures plates de **Hagedorn** (type fig. 3576) droites, demi-courbes, 3/8 de cercle ou 1/2 cercle.

5173. Avec chas ordinaire. *La douzaine.*

5174. Avec chas à ressort. *La douzaine.*

Aiguilles à suture 1/2 cercle plates de **Hagedorn** à chas à ressort (fig. 3576 *ter*).

Se fait du n° 1 au n° 14. (Les 2 dessins n° 3 et n° 10 d'aiguilles 1/2 cercle ne sont donnés qu'à titre d'indication de forme et de grandeur).

5174 A. **Aiguilles** rondes droites pour l'intestin avec chas à ressort.

5174 B. *Les mêmes*, 1/2 courbes.

5174 C. **Aiguilles** pour sutures des paupières 1/2 courbes, chas à ressort (n. 7 à 13).

5174 D. *Les mêmes*, 3/8 de cercle.

5174 E. **Aiguilles** à sutures fines pour les yeux, 1/2 courbes, chas à ressort (fig. 3578 *bis*).

5174 F. *Les mêmes*, courbes (fig. 3578 *bis*).

5174 G. **Aiguilles** de **Carrel** pour sutures vasculaires droites (voir page 160, fig. 4881 *bis*).

5174 H. **Aiguilles** de **Carrel** pour sutures vasculaires 1/2 courbes et courbes (voir page 160, fig. 4881 *bis*).

5175. **Aiguille** dorée, à chas conique, de **Doyen**, 3 tailles.

Fig. 3578 *bis*.

FILS D'ARGENT, DE BRONZE ET DE LIN

Fil de lin spécial en bobines. | 5176. **Gros.** *La bobine.* 5176 *bis* **Moyen.** *La bobine.* | 5176 *ter*. **Fin.** *La bobine.*

5177. **Fil** d'argent : grosseurs 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 dixièmes de m/m. *Le gramme.*

5177 *bis*. **Fil** de bronze, pour sutures osseuses : 1/10e, 3/10e, 4/10e pour sutures périnéales. *Le rouleau* de 1m.

5179. 7/10e, pour sutures de la rotule et des os de la jambe. *Le rouleau de* 1m.

5180. 8/10e, 9/10e. *Le rouleau* de 1m.

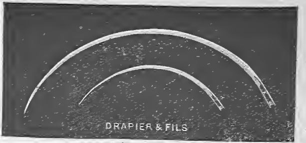


Fig. 3576 *ter*.

Aiguilles à sutures 1/2 cercle.

Fil de bronze, sur bobine bois de 100 gr.

5181. En 2/10e, 3/10e, 4/10e. *Les 100 grammes.*

5181 *bis*. En 5/10e, 6/10e, 7/10e. *Les 100 grammes.*

5181 *ter*. En 8/10, 9/10e. *Les 100 grammes.*

CRINS — CATGUTS — SOIES

5182. **Crins** de Florence très fins. *Le cent.*

5183. Fins n° 1 ; n° 5184. Moyens n° 3 ;

5185. Gros n° 5.

Crins de Florence stérilisés :

5186. Le tube de 3 crins. 5187. Le tube de 8 crins.

5195. **Catgut** sec purifié, *le mètre* du n° 000 au n° 6.

5196. **Catgut** stérilisé en flacon du n° 00 au n° 6.

5197. **Soie** plate tressée, sur plaquette. *La boite* du n° 0 à 6.

5197 *bis*. **Soie** plate stérilisée. *Le flacon* du n° 000 au n° 6.

5199. **Soie** plate tressée sur plaquette de 23 mètres environ N° 0 au n° 10.

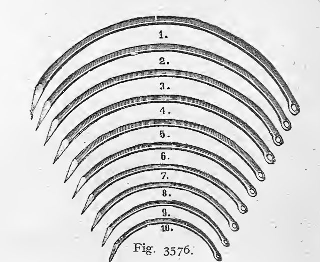


Fig. 3576.

Aiguilles à sutures plates de **Hagedorn**, courbure 3/8 de cercle.

PINCES PORTE-AIGUILLES

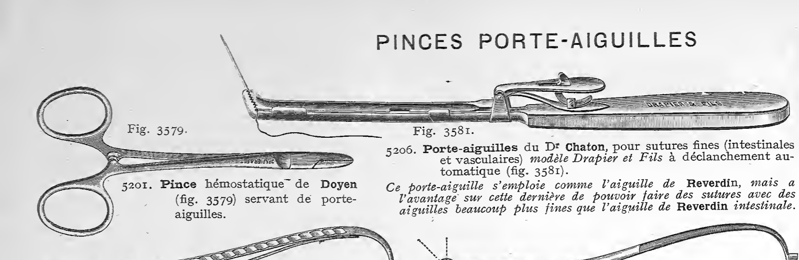


Fig. 3579.

Fig. 3581.

5206. **Porte-aiguilles** du Dr **Chaton**, pour sutures fines (intestinales et vasculaires) *modèle Drapier et Fils* à déclanchement automatique (fig. 3581).

Ce porte-aiguille s'emploie comme l'aiguille de **Reverdin**, *mais a l'avantage sur cette dernière de pouvoir faire des sutures avec des aiguilles beaucoup plus fines que l'aiguille de* **Reverdin** *intestinale.*

5201. **Pince** hémostatique de **Doyen** (fig. 3579) servant de porte-aiguilles.

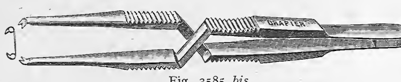


Fig. 3582.

5203. **Porte-aiguilles** à déclanchement par pression, *modèle Drapier et Fils* (fig. 3582).

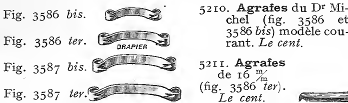


Fig. 3580.

5202. **Porte-aiguilles** à mors excentrés du Dr **Doyen** (fig. 3580) à déclanchement par pression.

5204. **Porte-aiguilles** du Dr **Pozzi**, pour aiguilles Hagedorn.

5205. **Porte-aiguilles** du Dr **Boiffin** pour aiguilles Hagedorn, fines.

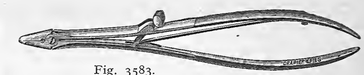


Fig. 3583.

5207. **Porte-aiguilles** à bascule (fig. 3583), pour aiguilles ordinaires.

5208. *Le même*, grand modèle.

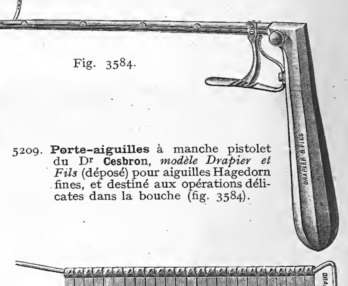


Fig. 3584.

5209. **Porte-aiguilles** à manche pistolet du Dr **Cesbron**, *modèle Drapier et Fils* (déposé) pour aiguilles Hagedorn fines, et destiné aux opérations délicates dans la bouche (fig. 3584).

Fig. 3585 *bis*.

5218 *bis*. **Pince** à pression continue pour poser les agrafes de **Michel** (fig. 3585 *bis*).

Ce modèle permet de préparer d'avance plusieurs pinces ayant les agrafes toutes placées dans les mors de la pince que l'aide passe au fur et à mesure à l'opérateur.

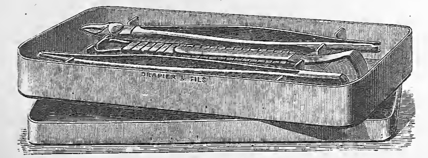


Fig. 3585.

AGRAFES DE MICHEL

Fig. 3586 *bis*.

Fig. 3586 *ter*.

Fig. 3587 *bis*.

Fig. 3587 *ter*.

5210. **Agrafes** du Dr Michel (fig. 3586 et 3586 *bis*) modèle courant. *Le cent.*

5211. **Agrafes** de 16 m/m (fig. 3586 *ter*). *Le cent.*

5211 *bis*. **Agrafes** de 18 m/m (fig. 3587 *bis*). *Le cent.*

5211 *ter*. **Agrafes** de 20 m/m (fig. 3587 *ter*). *Le cent.*

5212. **Magasin** porte-agrafes du Dr **Michel**.

5213. **Nécessaires** du Dr **Michel** contenant : 1 pince à dents de souris, 1 pince à double usage pour poser et retirer les agrafes (fig. 3587), 1 magasin porte-agrafes et 100 agrafes de Michel, en boîte métal nickelé (fig. 3585).

5214. *Le même*, avec une pince à mors obliques, griffes multiples (fig. 3551, page 7).

5215. **Pince** en fourche du Dr **Championnière**, pour tendre la peau.

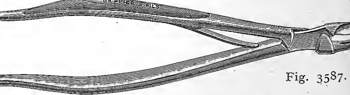


Fig. 3586.

Fig. 3587.

5217. **Pince** *à double usage* (fig. 3587) permettant de poser et de retirer les agrafes du Dr **Michel**.

5218. **Pince** porte-agrafes du Dr **Michel**.

5219. — pour retirer les agrafes.

5220. **Pinces à griffes.**

5221. **Pince** *à dents de souris* avec mors obliques et à griffes multiples (Voir fig. 3551, page 8).

AIGUILLES POUR INJECTIONS HYPODERMIQUES, SÉRUMS, HUILES

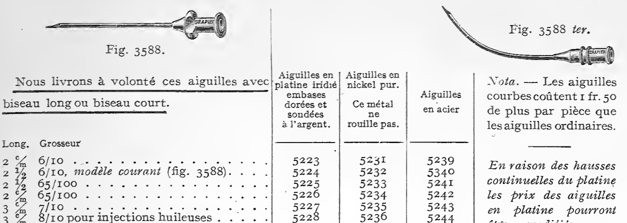


Fig. 3588.

Fig. 3588 *ter.*

Nous livrons à volonté ces aiguilles avec biseau long ou biseau court.

Long. Grosseur	Aiguilles en platine iridié embases dorées et soudées à l'argent.	Aiguilles en nickel pur. Ce métal ne rouille pas.	Aiguilles en acier
2 c/m 6/10	5223	5231	5239
2 ½ 6/10, *modèle courant* (fig. 3588)	5224	5232	5340
2 ½ 65/100	5225	5233	5241
2 c/m 65/100	5226	5234	5242
3 c/m 7/10	5227	5235	5243
3 c/m 8/10 pour injections huileuses	5228	5236	5244
3 c/m 10/10	5229	5237	5245
4 c/m 8/10	5230	5238	5246

Nota. — Les aiguilles courbes coûtent 1 fr. 50 de plus par pièce que les aiguilles ordinaires.

En raison des hausses continuelles du platine les prix des aiguilles en platine pourront être modifiés sans autre avis.

Nous signalons à notre clientèle que toutes nos aiguilles en platine sont en qualité forte, iridiées à 25 % et soudées à l'argent, avec canon méplat, et nous l'engageons à se méfier des aiguilles en platine bon marché, dont le bas prix n'est obtenu que par l'emploi de tubes de platine mince qui ne donne aucune sécurité dans l'emploi.

Fig. 3589.

Long. Grosseurs	Aiguilles en platine iridié embases dorées et soudées à l'argent.	Aiguilles en nickel pur. Ce métal ne rouille pas.	Aiguilles en acier.
5 c/m 8/10 pour sérum, injections huileuses, injections intra-musculaires (fig. 3589)	5247	5252	5257
5 c/m 9/10	5248	5253	5258
6 c/m 9/10	5249	5254	5259
7 c/m 10/10 pour ponctions lombaires (Tuffier)	5250	5255	5260
5 c/m 8/10 ½ avec canon en acier inattaquable au mercure, modèle spécial pour seringue de Barthélemy	5251	5256	5261

AIGUILLES POUR INJECTIONS INTRA-VEINEUSES

Fig. 3590.

Aiguille du Dr **Emmery** (fig. 3590) à biseau court et canon carré strié.

Long. Grosseur	Acier	Nickel pur	Platine iridié
30 m/m 10/10	5262	5266	5270
— 12/10	5263	5267	5271
50 m/m 10/10	5264	5268	5272
— 12/10	5265	5269	5273

Pour le 606. Aiguilles ordinaires à canon rond.

Long. Grosseur	Acier	Nickel pur	Platine iridié
6 c/m 11/10	5274	5279	5284
6 — 12/10	5275	5280	5285
7 — 11/10	5276	5281	5286
7 — 12/10	5277	5282	5287
8 — 12/10	5278	5283	5288

Fig. 3591.

Aiguille avec canon à arête dorsale pour injections intra-veineuses et prise de sang, à biseau court (fig. 3591).

Long. Grosseur	En nickel pur	En platine iridié
2 ½ 6/10	5303	5307
3 7/10	5304	5308
3 8/10	5305	5309
3 10/10	5306	5310
3 12/10	5306 *bis*	5311

Aiguilles pour la saignée dites clous à saigner, (fig. 3591).

3 c/m 12/10	5310 *bis.*	5310 *ter.*
3 c/m 15/10	5311 *bis.*	5311 *ter.*

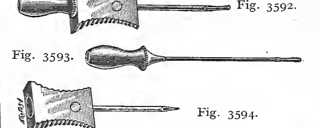


Fig. 3592.

Fig. 3593.

Fig. 3594.

Aiguilles spéciales à embase plate avec canule interne mousse pour injections intra-veineuses (fig. 3594). La fig. 3592 montre l'aiguille montée.

Aiguilles (fig. 3592).	En nickel pur
2 c/m 11/10	5289
3 c/m 12/10	5290
	En platine
2 c/m 11/10	5291
3 c/m 12/10	5292

5292 *bis.* **Pierre d'Arkansas** de 90 m/m × 25 m/m pour affuter les pointes d'aiguilles.

Fig. 3598.

AIGUILLES POUR PRISE DE SANG

Aiguille à plateau du Dr **Clément Simon** pour prise de sang, modèle déposé (fig. 3595).

	8/10	10/10	12/10
En nickel pur	5293	5294	5295
En platine iridié	5296	5297	5298

L'aiguille du Dr Clément Simon (fig. 3595) permet, grâce au plateau soudé sur la tige comme l'indique la figure, de transformer aiguille et tube en un seul instrument rigide dont le tube forme le manche. Il suffit d'introduire la partie inférieure de l'aiguille dans le tube et de l'y maintenir en appuyant l'index sur le plateau comme l'indique la figure 3596.

Fig. 3595.

Aiguille du Dr **Vernes** pour prise de sang (fig. 3597).

Longueur	Diamètre	En nickel pur	En platine iridié
8	10/10	5299	5301
8	12/10	5300	5302

Fig. 3597.

Aiguille pour prise de sang avec canon à arête dorsale pour prise de sang (fig. 3591) à biseau court. Voir figure et prix à gauche ci-contre.

Aiguille à prise de sang du Dr **Dalimier.** 3 c/m 8/10

En nickel.	En platine iridié.
5302 *bis.*	5302 *ter.*



Fig. 3596.

5311 *bis.* **Flacon** aseptique du Dr **Delort** (fig. 3598) pour prélèvements de sang ou de liquides quelconques sans risque de les infecter; le bouchon en verre est recouvert d'un capuchon qui le dépasse et permet de le poser n'importe où sans risquer de le souiller.

SERINGUES POUR INJECTIONS INTRA-VEINEUSES A EMBASE EXCENTRÉE

permettant D'ABORDER LA VEINE PARALLÈLEMENT A SON TRAJET

Fig. 3600 *bis*.

5317. **Seringue** du Dr **Pauchet** à embase excentrée entièrement en métal modèle court de 10 cc. pour injections à forte pression (fig. 3600 *bis*).

5317 *bis*. *La même*, corps verre piston métal.

La Néo-Seringue Drapier à cône terminal *métallique* (fig. 3599 *bis*), incorporé à même le verre, assure une plus longue durée à la seringue en supprimant la fragilité du cône terminal; de plus, pour les seringues à partir de 5 cc. jusqu'à 20 cc. il évite l'adjonction de l'embout intermédiaire indispensable dans l'emploi des seringues avec embout verre, supprimant ainsi de multiples causes de fuites.

Fig. 3603.

Fig. 3601.



Fig. 3599.

Seringue en verre à embase excentrée (fig. 3599).

5312. *La seringue seule* ...... 3 cc. 5313 ...... 5 cc.
5314 .... 10 cc. 5315 ...... 20 cc.

Seringue en verre à embase excentrée en boîte métal nickelée avec 2 aiguilles à biseau court.	En nickel pur	En platine iridié
3 cc.	5315 A	5315 B
5 cc.	5315 C	5315 D
10 cc.	5315 E	5315 F
20 cc.	5315 G	5315 H

Les seringues avec *bouton plein* font un supplément de 50 % sur le prix des seringues courantes à bouton creux.

NÉO-SERINGUE DRAPIER

à embase excentrée EN MÉTAL

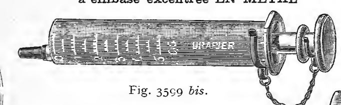


Fig. 3599 *bis*.

SERINGUES HYPODERMIQUES EN VERRE

Les seringues avec *bouton plein* font un supplément de 50 % sur le prix des seringues courantes à bouton creux

Seringue tout en verre (fig. 3602), avec piston long et chaînette dorée.

	NUES	En boîte métal avec chevalet mobile 2 aiguilles en étui métal (fig. 3601). Avec 2 aiguilles acier.	Avec 2 aiguilles platine iridié.
La même 1 cc.	N° 5318	N° 5326	N° 5332
— 2 cc.	N° 5319	N° 5327	N° 5333
— 3 cc.	N° 5320	N° 5328	N° 5334
— 5 cc.	N° 5321	N° 5329	N° 5335
		Aiguilles de 5 m/m	Aiguilles de 5 m/m
— 10 cc, (fig. 3603).	N° 5322	N° 5330	N° 5336
— 20 cc. (fig. 3603).	N° 5323	N° 5331	N° 5337
— 50 cc.	N° 5324		
— 100 cc.	N° 5325		
— 250 cc. (fig. 3603 *bis*).	N° 5325 *bis*.		

Les mêmes avec *bouton plein* font un supplément de 50 % sur les prix des seringues courantes à bouton creux.

Fig. 3600.

5316. **Seringue** à ailettes du Dr **Duhot** à embase excentrée pour injections intraveineuses, garnitures et piston métal (fig. 3600).

Néo-seringue à embase excentrée en métal (fig. 3599 *bis*).	NUES	En boîte métal avec chevalet mobile et 2 aiguilles à biseau court. Avec 2 aiguilles nickel.	Avec 2 aiguilles platine.
3 cc.	5316 A	5316 E	5316 F
5 cc.	5316 B	5316 G	5316 H
10 cc.	5316 C	5316 I	5316 J
20 cc.	5316 D	5316 K	5316 L

Les mêmes, avec *bouton plein*, font un supplément de 50 % sur les prix des seringues courantes à boutons creux.

Fig. 3603 *bis*.

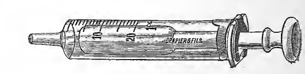


Fig. 3602.

NEO-SERINGUE

en verre à embase centrale EN MÉTAL

(Marque déposée)

Ce modèle assure une plus longue durée à la seringue, en supprimant la fragilité du cône terminal ; de plus, pour les seringues à partir de 5 jusqu'à 20 cc., il évite l'adjonction de l'embout intermédiaire indispensable dans l'emploi des seringues avec embout verre, supprimant ainsi de multiples causes de fuite.

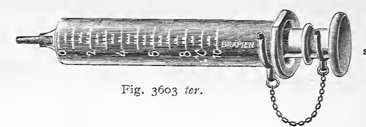


Fig. 3603 *ter*.

Néo-seringue (marque déposée) en verre, avec embase centrale *métallique* (fig. 3603 *ter*) avec piston long et chaînette.	NUES	En boîte métal avec chevalet mobile 2 aiguilles en étui métal (fig. 3601). Avec 2 aiguilles acier.	En boîte métal avec chevalet mobile 2 aiguilles en étui métal (fig. 3601). Avec 2 aiguilles platine iridié.
La même 1 cc.	N° 5318 A	N° 5326 A	N° 5332 A
— 2 cc.	N° 5319 A	N° 5327 A	N° 5333 A
— 3 cc.	N° 5320 A	N° 5328 A	N° 5334 A
— 5 cc.	N° 5321 A	N° 5329 A	N° 5335 A
		Aiguilles de 5 m/m.	Aiguilles de 5 m/m.
— 10 cc (fig. 3603 *ter*).	N° 5322 A	N° 5330 A	N° 5336 A
— 20 cc.	N° 5323 A	N° 5331 A	N° 5337 A
— 50 cc.	N° 5324 A		
— 100 cc.	N° 5325 A		

Les mêmes avec bouton plein *font un supplément de 50 p. 100 sur le prix des seringues courantes à bouton creux.*

FREIN pour seringues verre.



Fig. 3604.

Nouveau **frein** (fig. 3604), *modèle Drapier et Fils* (déposé) ; s'adapte sur toutes les seringues en verre. Il empêche le piston de tomber lorsque la seringue est tenue la tête en bas ; de même, il empêche le piston de descendre seul lorsque la seringue est tenue verticalement, évitant toute perte de liquide.

5338. **Frein** pour seringues en verre de 2 cc., 3 cc., 5 cc., 10 cc., 20 cc.

SERINGUES RECORD en verre avec piston métal.

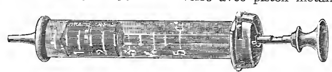


Fig. 3605.

Seringue Record, cylindre en verre soudé sur la monture métallique et piston métal rodé (fig. 3605).

	NUES	En boîte métal nickelé avec 2 aiguilles en nickel pur.	En boîte métal nickelé avec 2 aiguilles en platine iridié.
De 1 cc.	N° 5343	N° 5348	N° 5353
De 2 cc.	N° 5344	N° 5349	N° 5354
De 5 cc.	N° 5345	N° 5350	N° 5355
De 10 cc.	N° 5346	N° 5351	N° 5556
De 20 cc.	N° 5347	N° 5352	N° 5357

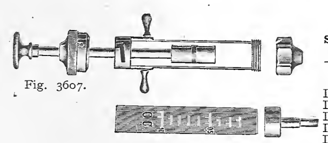


Fig. 3607.

La seringue (fig. 3607 et 3608) est la seringue du type **Record** avec corps verre et piston métal ; mais elle offre l'avantage sur cette dernière de permettre instantanément les réparations : il suffit alors de démonter la seringue comme l'indique la figure 3607 pour remplacer le corps de verre cassé par un autre pourvu de son piston calibré.

Nota. — *Pour la stérilisation, avoir soin de tirer le piston à fond dans le haut de la seringue.*

SERINGUES EN VERRE ET MÉTAL

à piston en nickel pur et cylindre verre interchangeable (fig. 3608).

Contenance.	Seringue nue Fig. 3608.	Seringue avec deux aiguilles acier en boîte métal nickelé et un cylindre de rechange avec piston rodé nickel pur.	Corps de rechange avec son piston rôdé en nickel pur.
1 centimètre cube	N° 5358	N° 5363	N° 5368
2 — —	N° 5359	N° 5364	N° 5369
5 — —	N° 5360	N° 5365	N° 5370
10 — —	N° 5361	N° 5366	N° 5371
20 — —	N° 5362	N° 5367	N° 5372

GARNITURES A AILETTES

DU D[r] G. ZORRAQUIN

se montant sur toutes les seringues en verre *(Breveté S. G. D. G.)*

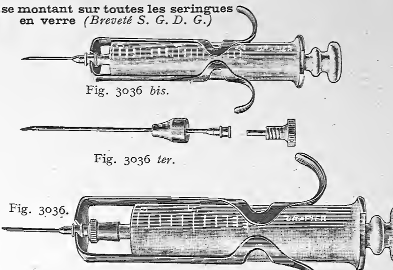


Fig. 3036 *bis*.

Fig. 3036 *ter*.

Fig. 3036.

Les garnitures à ailettes du Dr **G. Zorraquin** *(modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.)*, s'adaptant à toutes les seringues en verre, constituent une ingénieuse innovation qui a reçu du Corps Médical le plus favorable accueil. En effet, elles donnent à la seringue en cristal une sécurité de maniement, et une puissance de compression incomparable. Dans les seringues de 2 cc. et de 3 cc., le plateau échancré de la garniture à ailettes prend point d'appui sur le bourrelet qui existe à la base du cône de l'aiguille fixant ainsi celle-ci d'une façon parfaite ainsi qu'on peut s'en rendre compte en examinant la figure 3036 *bis*. Pour les seringues de 5, 10 et 20 cc. l'appui du plateau échancré se prend sur l'embout intermédiaire qui se trouve ainsi solidement fixé. Ces garnitures servent indéfiniment en s'adaptant sur toutes les seringues. Enfin, lorsqu'on veut éviter, dans les grosses seringues de 5, 10, 20 cc., l'emploi des embouts intermédiaires, nous avons construit un embout spécial fig. 3036 *ter* qui emprisonne l'aignille, en formant un seul bloc avec celle-ci et prévenant ainsi toute cause de fuites.

5339 *bis*.	**Garniture** à ailette pour seringue de				2 cc.
5340 *bis*.	—	—	—	—	5 cc.
5341 *bis*.	—	—	—	—	10 cc.
5342 *bis*.	—	—	—	—	20 cc.

5342 *ter*. **Embout** fixateur intermédiaire (fig. 3036 *ter*).

Enfin ces garnitures peuvent être utilisées *indistinctement* pour seringue à bout central ou à bout excentré.

Nota. — *Nous conseillons de préférence les seringues* **à bouton plein** *pour l'utilisation des garnitures à ailettes.*

Fig. 3608.

SERINGUES HYPODERMIQUES (Suite)

SERINGUES TOUT EN MÉTAL

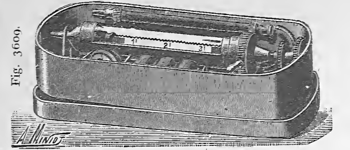


Fig. 3609.

Seringues stérilisables (fig. 3609), avec piston durit, en boîte métal nickelé, avec 3 pistons et 3 jeux de rondelles de rechange.

	Avec 2 aiguilles acier.	Avec 2 aiguilles en platine iridié.
1 gramme	N° 5373	N° 5378
2 —	N° 5374	N° 5379
5 —	N° 5375	N° 5380
20 — avec aiguilles de 4 c/m	N° 5376	N° 5381
10 — — 5 c/m	N° 5377	N° 5382

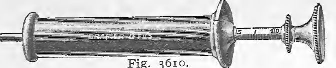


Fig. 3610.

Fig. 3611.

Seringues tout en métal, avec piston métallique, en boîte métal nickelé (fig. 3610.)

La seringue nue.		Avec 2 aiguilles acier.	Avec 2 aiguilles en platine iridié.
N° 5383	1 gramme	N° 5383 *bis*	N° 5389
N° 5384	2 —	N° 5384 *bis*	N° 5390
N° 5385	3 —	N° 5385 *bis*	N° 5391
N° 5386	5 —	N° 5386 *bis*	N° 5392
N° 5387	10 — avec aiguilles de 4 c/m	N° 5387 *bis*	N° 5393
N° 5388	20 — — — 5 c/m	N° 5388 *bis*	N° 5394

5395. **Seringue** courte à ailette du Dr **Pauchet** en métal de 10 cc. et piston métal, avec embase excentrée pour injections à forte pression (voir fig. 3600 *bis*, page 14).

5396. **Seringues** en étui, pour trousses (fig. 3611), 1 gr. piston stérilisable, avec 2 aiguilles platine.

5397. **Seringues** en étui, pour trousses (fig. 3611), 1 gr. piston cuir, avec 2 aiguilles acier.

5398. *Les mêmes*, avec 2 aiguilles platine.

5399. **Seringues** en étui, pour trousses (fig. 3611), 1 gr. piston stérilisable, avec 2 aiguilles acier.

INJECTIONS MERCURIELLES — 606 — 914 — SALVARSAN

5400. **Appareil** à pied genre (fig. 4326, page 86) pour injections de 606-914-Néo-Salvarsan, avec burette de **Mohr**, de 50 cc., graduée par ½ c. sans robinet, montée sur douille, à hauteur variable et à arrêt automatique, coulissant sur une tige centrale nickelée.

5401. *Le même* appareil mural.

5402. **Appareil** pour injections de Salvarsan (606) (fig. 3612) comprenant un réservoir en verre gradué avec thermomètre, index verre complet en boîte bois (sans aiguille.)

5403. *Le même*, sans thermomètre.

5404. **Appareil** pour le même usage, avec 2 réservoirs accouplés, index verre, complet en boîte bois (sans aiguille) (fig 3613).

Seringue du Dr **Duhot**, embase excentrée (voir fig. 3600, page 14).

5405. **Bande** en caoutc'houc de **Sauphar**, pour compression du bras dans les injections de 606 (fig. 3614).

5406. **Pince** métallique pour maintenir la bande de **Sauphar** (fig. 3614).

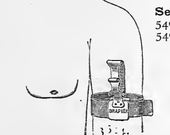


Fig. 3614.

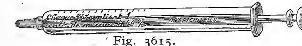


Fig. 3615.

5407. **Seringue** du professeur **Fournier**, tout en verre de ½ c/m³, graduée en 10 divisions.

5408. *Les mêmes*, en boîte métal avec chevalet mobile, 1 aiguille platine de 5 c/m 8/10 ½, *avec canon acier inattaquable au mercure.*

5409. **Seringue** de **Barthélémy**, *monture en métal nickelé*, corps verre, piston cuir avec 1 aiguille en acier de 5 c/m et boîte métal nickelé (fig. 3616).

Fig. 3612

5410. **Seringue** de **Barthélémy** tout en verre, avec piston en verre (fig. 3615), graduée en 14 divisions correspondant chacune à un centigramme de mercure métallique à 40 p. 100, la seringue nue.

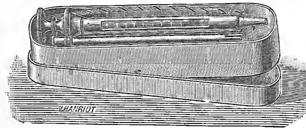


Fig. 3616.

5411. **Seringue** de **Barthélémy**, *monture acier inattaquable au mercure*, corps verre, piston cuir, aiguille platine 5 c/m 8/10 ½, *canon acier inattaquable au mercure*, boîte métal.

5412. **Aiguille** spéciale de **Barthélémy**, en platine iridié, de 5 c/m 8/10 ½, *avec canon acier inattaquable au mercure. La pièce.*

Aiguilles hypodermiques (voir page 13).

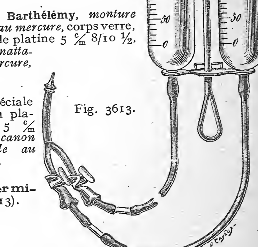


Fig. 3613.

Voir, page 123, chapitre DERMATOLOGIE

Fig. 3617.

		7c. 10/10	8c. 10/10
Aiguille du Dr **Tuffier**, pour ponctions lombaires (fig. 3617).	en platine iridié	5413	5416
	en nickel pur	5414	5417
	en acier	5415	5418

5419. *Les mêmes*, avec un canon à arête dorsale du type de la figure 3591, page 13. *Supplément*.

5418 *bis*. **Appareil** du Pr **Henri Claude** pour la mesure de la pression du liquide céphalo-rachidien et de la pression veineuse, en écrin.

Fig. 3617 *bis*.

Fig. 3618.

Aiguille du Dr **Laborde**, pour ponctions lombaires et rachi-anesthésie avec canon à double ailette B et mandrin ajusté amovible A (fig. 3618).

		En nickel pur.	En platine iridié.
Long. 8 c.	Grosseur 11/10.	5420	5421
— 10 c.	— 12/10	5422	5423

Aiguille du Dr **Pauchet** pour rachi-anesthésie (fig. 3618).

		En nickel pur.	En platine iridié.
Long. 12 c.	Grosseur 15/10.	5423 A	5423 B
— 5 c.	— 13/10.	5423 C	5423 D

Aiguille du Dr **Pauchet** pour anesthésie régionale avec canon à double ailette et mandrin en fil à anneau.

		En nickel pur.	En platine iridié.
Long. 12 c.	Grosseur 12/10.	5423 E	5423 F
— 12 c.	— 9/10.	5423 G	5423 H

Fig. 3619.

Seringue à ailettes pour anesthésie rachidienne (fig. 3619) avec verre soudé au métal, garnitures métalliques et piston métal.

Indiquer si l'on désire l'embase au milieu, ou l'embase excentrée telle qu'elle est représentée sur la figure 3619.

NUES		En boîte métal nickelé avec 1 aiguille en platine iridié de 7e 10/10	
No 5424	5 cc.	No 5427	de 5 cc.
No 5425	10 cc.	No 5428	de 10 cc.
No 5426	20 cc.	No 5429	de 20 cc.

Fig. 3619 *bis*.

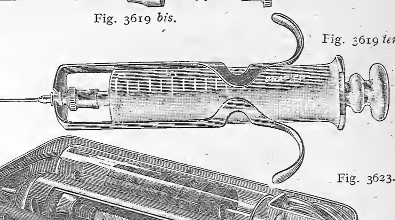


Fig. 3619 *ter*

5429 *bis*. **Seringue** en verre à bouton plein avec garniture à ailettes du Dr **G. Zorraquin** (*breveté s. g. d. g.*) (fig. 3619 *ter*) avec cône spécial (fig. 3619 *bis*), emprisonnant l'embase de l'aiguille et empêchant celle-ci de pouvoir se détacher de la seringue. *Grâce à l'emploi de cette seringue on peut obtenir avec rapidité et sécurité la diffusion de l'anesthésique sur une large surface.*

INJECTIONS ÉPIDURALES DU Dr F. CATHELIN

5438. **Aiguilles** pour injections épidurales, en acier.
5439. En nickel pur. | 5440. En platine.

SERINGUES ET APPAREILS POUR SERUMS

Fig. 3622.

5443. **Seringue** à sérum du Dr **Roux**, de 20 gr., tout en cristal (voir page 14, fig. 3603).
5444. **Seringue** stérilisable à sérum, méthode du Dr **Roux**, de 20 gr., en boîte métal ovale, avec 3 pistons durit et 3 jeux de rondelles, 1 tube raccord et 2 aiguilles à sérum en acier.
5445. *La même*, avec 2 aiguilles en platine iridié de 5 %.
5446. **Seringue** stérilisable à sérum du Dr **Roux** (fig. 3623), en boîte métal, avec 6 pistons durit, 6 jeux de rondelles de rechange, 1 tube raccord avec 2 embouts, 1 corps verre de rechange, 2 aiguilles à sérum en acier.
5447. *La même*, avec 2 aiguilles à sérum en platine iridié de 5 %.
5448. **Appareil** pour injections de sérum artificiel (fig. 3622), avec flacon de 500 grammes, et 2 aiguilles en acier de 5 %.
5449. *Le même*, avec 2 aiguilles en platine iridié de 5 %.
5450. Boîte gainerie pour le transport de l'appareil à sérum (fig. 3622).
5451. *Le même*, avec flacon de 1 000 gr., aiguilles acier.
5452. *Le même*, avec flacon de 1 000 gr., — platine.

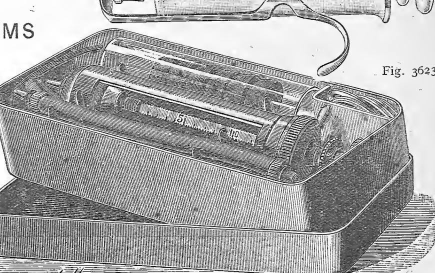
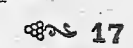


Fig. 3623.



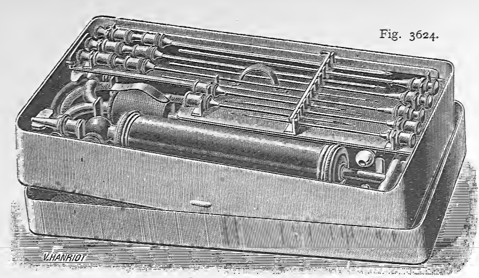


Fig. 3624.

ASPIRATEURS

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

5453. **Aspirateur** de **Potain**, double pour aspirer et injecter, avec une aiguille acier, 2 jeux, de trocarts avec leurs mandrins en boîte gainerie.
5454. *Le même*, en boîte métal nickelé (fig. 3624).
5455. **Aspirateur** de **Potain**, double avec 2 trocarts et 1 aiguille, en boîte métal nickelé, modèle réduit de 21 × 8 ½ × 4.
5456. **Aiguilles** acier en supplément. *La pièce.*
5456 *bis*. **Pan-aspirateur** du Dr **Larché**.
5457. **Aspirateur** du Prof. **Dieulafoy** (fig. 3625) avec piston stérilisable, modèle de 60 gr., avec 2 trocarts et 1 aiguille acier, en boîte gainerie.
5458. *Le même*, en boîte métal.
5459. — de 100 gr. en boîte gainerie.
5460. — de 150 gr. à crémaillère, modèle stérilisable en boîte métal.

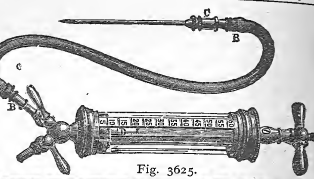


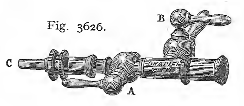
Fig. 3625.

5461. **Aiguilles** en platine iridié, pour **aspirateurs Potain** ou **Dieulafoy**, longueur 70 m/m 9/10e.
5462. *Les mêmes*, longueur 80 m/m 10/10e.
5463. — longueur 90 m/m 15/10e.
5464. Longueur 100 m/m 20/10e.

5465. **Aspiro-injecteur** du Dr **Benoist** (fig. 3626), *modèle Drapier et Fils.*

Cet embout aspiro-injecteur permet d'effectuer : 1° *une ponction exploratrice*, « le vide à la main » sans employer de seringues ou d'aspirateurs spéciaux, une seringue de Roux suffit.

Mode d'emploi : 1° Assujettir fortement l'embout à l'extrémité de la seringue, fermer le robinet à air A. — Tirer le piston en arrière et l'empêcher de revenir en avant au moyen du curseur mobile qui existe sur toutes les tiges de piston des seringues de Roux. Le piston une fois immobilisé, le vide est réalisé. — Fixer l'aiguille. — Dès que l'aiguille a pénétré dans les tissus, ouvrir le robinet à air A ; on chemine dès lors « le vide à la main ». Quand l'aiguille pénètre dans le milieu liquide, le liquide se trouve aspiré en vertu du vide du corps de pompe. — 2° *Evacuer le liquide.* Fermer le robinet A et ouvrir le robinet B. — 3° *Aspirer*, par le tube en caoutchouc que l'on monte sur le robinet B, un liquide modificateur en laissant ouvert le robinet B et en tenant fermé le robinet A. — *Pour injecter* fermer le robinet B et ouvrir A.

Fig. 3626.


ASPIRATEURS DU Dr CALOT

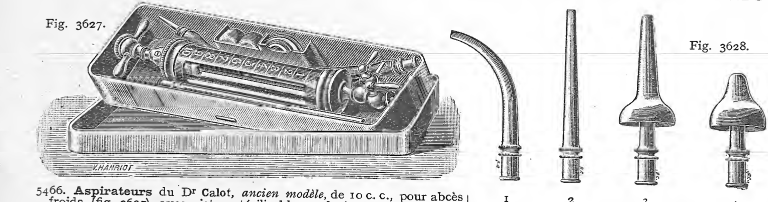
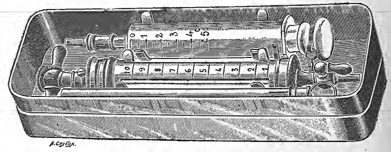
Fig. 3627.


Fig. 3628.

5466. **Aspirateurs** du Dr **Calot**, *ancien modèle*, de 10 c. c., pour abcès froids (fig. 3627), avec piston stérilisable *en durit*, 2 aiguilles, tube intermédiaire, 2 pistons et rondelles de rechange, en boîte métal.
5467. *Le même* avec piston amiante, modèle *recommandé*.
5468. **Aiguilles** du Dr Calot, nos 1, 2, 3 et 4, *la pièce.*

Embouts du Dr **Calot** pour trajets fistuleux (fig. 3628).
Coniques : 5469. Droit (fig. 2). 5470. Courbe (fig. 1).
A coquille : 5471. Long (fig. 3). 5472. Court (fig 4).


Fig. 3629.

5473. **Aspirateur** du Dr **Calot**, stérilisable, *nouveau modèle*, de 10 c. pour abcès froids. (fig. 3629) en boîte métal nickelé, avec 4 aiguilles en étui, 4 mandrins, 1 seringue cristal de 5 c. c, avec ajustage indépendant et raccord caoutchouc.

TROCARTS

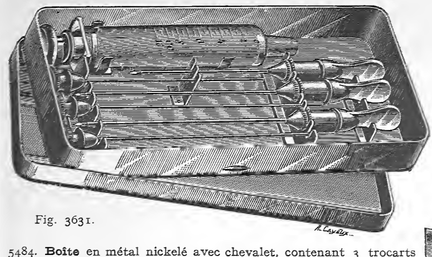


Fig. 3631.

5484. **Boîte** en métal nickelé avec chevalet, contenant 3 trocarts variés de Berck et une seringue spéciale en cristal de 10 c. c. (fig. 3631).
5485. **Trocarts seuls**.

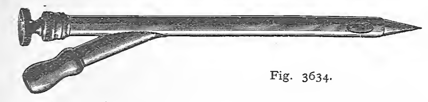


Fig. 3634.

Trocart simple à robinet		2 m/m	3 m/m	4 m/m	5 m/m	6 m/m
	Canule maillechort	5486	5488	5490	5492	5494
	Canule argent	5487	5489	5491	5493	5495

5496. **Trocart** à kystes du Dr **Péan** (fig. 3634).
5497. *Le même,* très gros modèle.
5498. **Trocart** à kystes de **Kœberlé**.

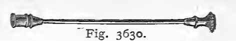


Fig. 3630.

5474. **Petit trocart** court pour adapter sur les seringues de Pravaz (fig. 3630) 17/10 m/m long 45 m/m.

5475 20/10 m/m, long. 55 m/m.

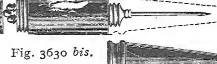


Fig. 3630 *bis*.

5476. **Trocart** de **Southey**, pour le drainage des œdèmes, avec 5 canules drainées en argent et 1 trocart, en étui métal nickelé (fig. 3630 *bis*).

5477. **Trocart** courbe de **Chassaignac.**

5478. **Siphon** de **Duguet** pour la thoracentèse.

5479. **Entonnoir** du professeur **Guyon**, pour l'iode.

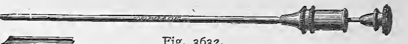


Fig. 3632.

La coupe de l'aiguille représentée à côté de la figure 3632 *montre le biseau tranchant du bout de l'aiguille qui fait emporte-pièce.*

5480. **Aiguille-trocart** du Dr **Mauté** (fig. 3632), pour ponctions exploratrices des tumeurs solides, *modèle Drapier et Fils.*
5481. **Aiguille** à biseau tranchant du **Dr Mauté** (seule).
5482. — cannelée du Dr **Suzor** pour abcès du foie et des amygdales.

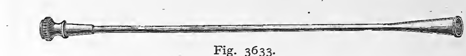


Fig. 3633.

5483. **Petit trocart** explorateur à lame se retournant (fig. 3633).

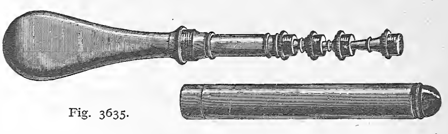


Fig. 3635.

Trocart simple		2 m/m	3 m/m	4 m/m	5 m/m	6 m/m
	Canule maillechort	5499	5501	5503	5505	5507
	Canule argent ...	5500	5502	5504	5506	5508

5509. **Trocart** 4 pièces, en étui métal, pour trousses, en maillechort.
5510. *Le même,* en argent.
5511. **Trocart** 4 pièces métal blanc nickelé, manche métal avec capuchon de recouvrement (fig. 3635).
5512. *Le même,* avec canules argent.

THERMOMETRES

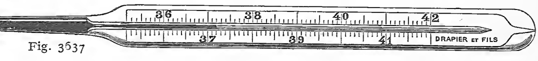


Fig. 3637

5514. **Thermomètre maxima** de **Celsius**, modèle des hôpitaux, longueur 23 c/m, en étui bois.
5515. **Feuilles de température.**
5516. **Thermomètre prismatique** contrôlé, tout en verre.
5517. **Thermomètre maxima à la minute**, aseptisable (fig. 3637), avec certificat de contrôle du Laboratoire des Arts et Métiers, **étui nickelé.**
5516 *bis*. **Thermomètre maxima** ordinaire (fig. 3637) avec certificat de contrôle du Laboratoire des Arts et Métiers, en étui métal nickelé.

DRAINAGE

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

Fig. 3638.

Fig. 3639.

5519. **Drains** en ébonite du Dr **Championnière** (fig. 3638), 3 tailles. *La pièce.*
5520. *Les mêmes,* en aluminium. *La pièce.*
5521. **Drains** démontants en aluminium du Dr **Tuffier**, 15 m/m. *La pièce.*
5522. **Drains** démontants en aluminium du Dr **Tuffier**, 18 m/m. *La pièce.*
5523. **Drains** démontants en aluminium du Dr **Tuffier**, 22 m/m. *La pièce.*
5524. **Drains** en verre du Dr **Doyen**, pour le cul-de-sac de Douglas. *La pièce.*
5525. **Drains** en verre du Dr **Doyen**, numéros variés. *La pièce.*
5526. **Drains** en croix et en T, assortis jusqu'au nos 30. *La pièce.*

Drains utérins (voir page 132 et 145).
Drains pour colpotomie (voir page 132).

	Nos	8 à 15	16 à 20	21 à 25	26 à 30	31 à 36	37 à 42
Drains en caoutchouc moulé rouge glacé, avec yeux travaillés, longueur 20 c/m (fig. 3639).	La dz.	5527	5528	5529	5530	5531	5532
Drains en feuille anglaise, rouge, percés ou non. *Le drain,* de 1 mètre.		5533	5534	5535	5536	5537	5538

Fig. 3640.

5539. **Drains** stérilisés, en flacon, par 6 assortis. *Le flacon.*
5540. **Drains** stérilisés, le tube scellé de 1 drain, du no 8 au 14.
5541. Du no 16 au 22.
5542. Du no 24 au 30.
5543. **Pince** de **Lister** pour retirer les drains (fig. 3640).
5544. — — — gros drains.
5545. — — avec encoche, modèle du Dr **Mayet**.
5546. — — courbe sur champ, sans crémaillère.
5547. — de **Kocher**, courbe de 15 c/m.

INSTRUMENTATION DU Dr CHAPUT POUR LE DRAINAGE FILIFORME

Fig. 3641.

5548. **Aiguille** mousse et droite à grand chas du Dr **Chaput** pour le drainage filiforme (fig. 3641).
Cette aiguille sert à exécuter les contre-ouvertures. Elle soulève et perfore facilement la peau sans l'aide du bistouri et elle permet de ramener des drains et même des caoutchoucs pleins volumineux.

Fig. 3642.

5549. **Drain** plein en fer de lance, autostatique du Dr **Chaput** (fig. 3642) (Modèle déposé).
Ce drain est destiné à drainer l'utérus, les abcès pelviens, la plèvre, et les autres cavités infectées. Il tient en place automatiquement.

Fig. 3643.

5550. **Drains** plats cannelés du Dr **Chaput** (fig. 3643). (Modèle déposé) pour le drainage des grandes cavités.
Ces drains cannelés sur les 2 faces sont utilisés pour le drainage *debout* des grandes cavités (plèvre, foie, rate), les cannelures favorisant l'issue du pus. Nous construisons les mêmes drains avec cannelures *fines* pour le drainage sous-rotulien et sous-tricipital.

STÉTHOSCOPES

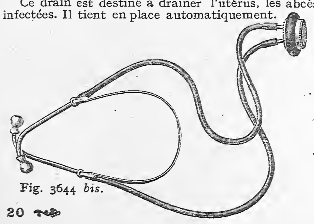


Fig. 3644 *bis.*



Fig. 3645 *bis.*



Fig. 3644 *ter.*

5553 *bis.* **Stétho-marteau** du Dr **Walter** réunissant en un même instrument le stéthoscope bi-auriculaire (fig. 3644 *bis*) un marteau percuteur (fig. 3645 *bis*), et une pointe spéciale pour explorer la sensibilité et rechercher le signe de Babinski (fig. 3644 *ter*), le tout en gaine d'un poids total de 200 gr. (fig. 3645 *ter*). (*Notice sur demande*).

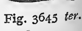
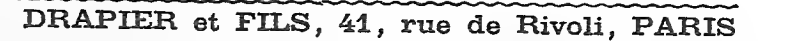
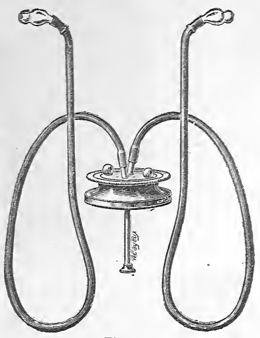


Fig. 3645 *ter.*



STÉTHOSCOPES (Suite)


Fig. 3646.

5561. **Phonendoscope** de **Bazy** et **Blanchi** (fig. 3646), avec deux crayons dermographiques, en boîte gainerie.
5562. **Petit Stéthoscope** universel, en boîte aluminium (fig. 3647).

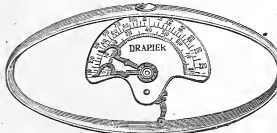


Fig. 3656 *bis*.

5573. **Dynamomètre** à 1 aiguille.
5573 *bis*. — 2 — avec cadran (fig. 3656 *bis*).
5574. **Esthésiomètre** de **Wéber**



Fig. 3647.

Fig. 3649. Fig. 3648.

5554. **Stéthoscope** ordinaire, pour le cœur, en bois des îles (fig. 3648).
5555. **Stéthoscope** ordinaire, pour le cœur, en aluminium (fig. 3648).
5556. **Stéthoscope** du professeur **Hayem**, en bois.
5557. *Le même*, en aluminium.
5558. **Stéthoscope** du professeur **Pinard**, en bois noir avec plaque dévissante (fig. 3649).
5559. *Le même*, en aluminium.
5560. **Stéthoscope** du Dr **Champetier de Ribes**, en aluminium (modèle se retournant).

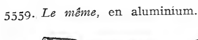
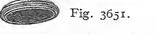


Fig. 3650.


Fig. 3651.

5563. **Stéthoscope** double de **Snoffen** (fig. 3650) avec articulation à ressort monté avec cône.
5564. *Le même* avec cône (fig. 3650) et tambour résonateur (fig. 3651).

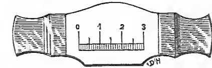
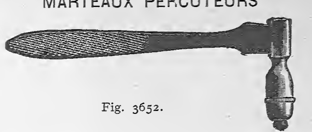


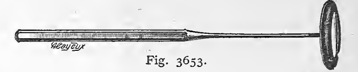
Fig. 3656.

5571. **Plessimètre** en métal (fig. 3656), avec oreilles articulées.
5572. **Plessimètre** de **Seitz**, à double coudure, tout métal.

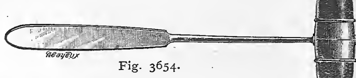
MARTEAUX PERCUTEURS


Fig. 3652.

5575. **Marteau percuteur** (fig. 3652), avec manche en bois
5576. **Marteau percuteur** avec manche en métal, petit modèle.
5577. **Marteau percuteur** avec manche en métal, grand modèle.
5578. — — de **Trousseau**.
5579. — — de **Legroux**.


Fig. 3653.

5580. **Marteau percuteur** de **Vernou** (fig. 3653), tout en métal nickelé avec disque en caoutchouc.
5581. *Le même* avec tête triangulaire.


Fig. 3654.

5582. **Marteau percuteur** de **Déjérine** (fig. 3654).



Fig. 3655.

5583. **Gros marteau** du Dr **Babinski**, tout en métal, avec disque caoutchouc (fig. 3655).
5584. **Crayons** dermographiques.
5585. **Plessigraphe** de **Peter**.



Fig. 3657.

5586. **Lancette** à curseur du Dr **Bensaude** (fig. 3657).

APPAREILS POUR ÉTUDIER ET MESURER LA RESPIRATION

Fig. 3657 *bis*.

5568 A. **Spiroscope** du Dr **J. Pescher** (fig. 3657 *bis*) dit appareil « exerciseur » pour pratiquer l'entraînement respiratoire par la méthode spiroscopique. (Notice spéciale sur demande.)

5568 B. **Masque manométrique** du Dr **J.-L. Pech** pour la mesure du débit respiratoire maximum (fig. 3657 *ter*).

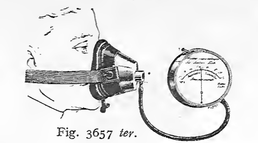


Fig. 3657 *ter*.

5568 C. **Nouveau spiromètre** perfectionné de **Verdin** (fig. 3658 *bis*).

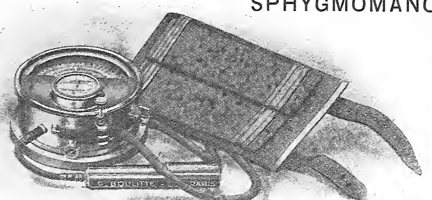
Cet appareil donne à volonté une mesure unique, ou devient totalisateur d'un nombre quelconque de respirations. Il possède une remise automatique des aiguilles au zéro. Il est livré avec un tube de caoutchouc et 4 tubes de verre de rechange.



Fig. 3658 *bis*.

5568. **Compas** thoracique de **Démény**, avec sa règle de mensuration.
5569. **Ampliomètre** thoracique de **Robert Foy**, pour mesurer l'amplitude des mouvements respiratoires.
5570. **Ruban** métrique en acier de $1^{m},50$.

SPHYGMOMANOMÈTRES



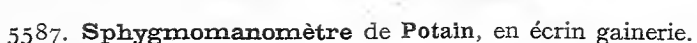


Fig. 3660.

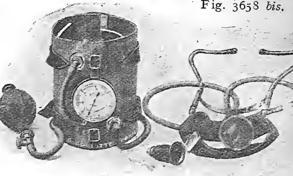


Fig. 3658 *ter*.

5587. **Sphygmomanomètre** de **Potain**, en écrin gainerie.
5588. **Sphygmotensiophone** des Drs **Vaquez** et **Laubry**, (fig. 3658), complet avec brassard en pochette cuir.
5588 *bis*. **Sphygmomanomètre** pour la mesure des pressions artérielles maxima et minima par la méthode auscultatoire ou méthode de Korothow (fig. 3658 *ter*) complet en écrin cuir souple
5589. **Oscillomètre sphygmométrique** du Dr **Pachon**, à grande sensibilité et à sensibilité constante maximale (fig. 3660), en écrin avec le nouveau brassard double, du Dr **Gallavardin**.
5589 *bis*. **Pléthysmo-sphygmo-oscillomètre** combiné avec le sphygmotensiophone des Drs **Vaquez** et **Laubry** (fig. 3661 *bis*) pour l'utilisation de la méthode oscillométrique ou pléthysmométrique de Guillaume et de la méthode phonique conjuguées ; les deux appareils complets en boîte gainerie.
5589 *ter*. **Pléthysmo-sphygmo-oscillomètre** de poche seul en boîte gainerie.
5591. **Phono-sphygmomètre** du Dr **C. Lian**.
5591 *ter*. **Télestéthoscope** électrique des Drs **J. et H. Glover**.
5593. **Sphygmonamomètre** du Dr **Riva Rocci**.
5594. **Sphygmographe** direct du professeur **Marey**.

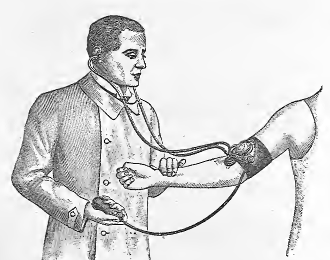


Fig. 3658.

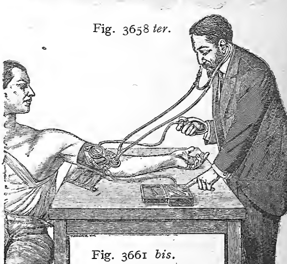


Fig. 3661 *bis*.

PNEUMOTHORAX ARTIFICIEL

Fig. 3662 *bis*.

5600. **Appareil** du Dr **Kuss**, pour pneumothorax artificiel, monté (fig. 3662).

1 **Trocart** du Dr **Kuss**.
1 **Aiguille** de **Dupouy** 12/10 dans un tube en verre.
1 **Aiguille** de **Dupouy** 9/10 dans un tube en verre.
1 **Boîte** en maillechort nickelé avec support intérieur pour le trocart et les aiguilles, avec gaine.
1 **Bombe** avec ajutage bronze, contenant 2 litres 700 d'azote pur à 150 atmosphères.
1 **Malle** pour le transport de l'appareil.
1 **Boîte** en maillechort nickelé contenant 6 tubes filtreurs d'air en verre.

5600. L'appareil complet.
5600 A. **Trocart** du Dr **Kuss** avec son mandrin et sa canule en boîte métal nickelé avec gaine à fermoir.
5600 B. **Appareil** du Dr **Kuss** *petit modèle* pour pneumo-thorax artificiel pour réinsufflations pour malades composé de : 1 éprouvette formant gazomètre gradué de 0 à 600 ; 1 flacon tubulé en bas de 750 ; 1 tube manométrique; 2 échelles métal divisé; 1 sac feuille anglaise grise de 2 litres.
L'appareil monté, sur support chêne verni avec tube caoutchouc et pince à ressort, 2 tubes filtreurs et robinet métal nickelé.
5600 C. **Bombe** en fer avec vis micrométrique et ajutage bronze de 1 litre 200 remplie d'azote pur à une pression de 150 atmosphères.
5600 D. **Remplissage** d'azote.
5600 E. **Malle** en cuir avec serrure et fermoirs et poignée pour le transport de l'appareil ci-dessus.
5600 G. **Appareil** du Dr **Baillet** pour pneumothorax artificiel (fig. 3662 *bis*) *breveté s. g. d. g.* (Notice spéciale sur demande). Cet appareil, d'une capacité de 500 centimètres cubes avec corps verre et piston métal, est recommandé par sa simplicité, sa robustesse et la précision de son fonctionnement ; il est entièrement stérilisable. Son petit volume permet un transport facile et, de plus, l'appareil est toujours monté prêt à fonctionner : l'appareil complet en écrin.

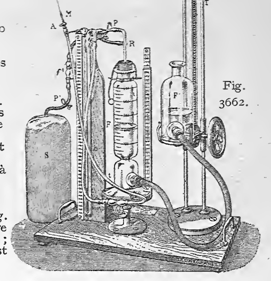


Fig. 3662.

HYPODERMO-OXYGÉNATEUR

des Drs **C. Lian** et **Navarre** (*breveté s. g. d. g.*) pour l'oxygénothérapie par la voie cutanée (fig. 3665 *bis*).

5600 M. **Hypodermo-oxygénateur** des Drs **C. Lian** et **Navarre** (fig. 3665 *bis*) pour injections d'oxygène, complet en boîte gainerie (sans la bouteille d'oxygène).
5600 O. **Bouteille** d'oxygène de 60 litres avec son raccord spécial.
5600 P. **Charge** d'oxygène de la bouteille de 60 litres.

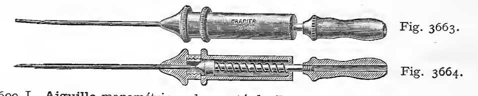


Fig. 3663.

Fig. 3664.

5600 L. **Aiguille** manométrique de sureté du Dr **G. Zorraquin** (fig. 3663) pour pneumothorax (*déposé*).
Les avantages pratiques que cette aiguille réalise sont : 1° Exécuter très facilement le pneumothorax sans blesser le poumon ;
2° Faire très simple et sûre l'exploration du péricarde.
3° Pénétrer profondément dans une veine sans sortir de sa cavité ;
4° Permettre des injections intrapéritonéales et vider des ascites avec une grande sûreté pour le malade.

PNEUMO-OXYGÉNATEUR

des Drs **C. Lian** et **Navarre** (*breveté s. g. d. g.*) pour l'oxygénothérapie par la voie pulmonaire.

5600 R. **Pneumo-oxygénateur** des Drs **C. Lian** et **Navarre** pour inhalations d'oxygène (fig. 3666 *ter*) (sans le ballon d'oxygène).
5600 T. **Tube** d'oxygène de 700 litres avec son embout raccord.
5600 V. **Pièce** buccale de rechange.

OXYGÉNOTHÉRAPIE

Fig. 3665 *bis*.

Envoi de la notice spéciale sur demande.

Fig. 3666 *ter*.

CAUTÈRES

Nota. — *Nos foyers en* **platine réduit** *étant construits avec grand soin et d'une très grande solidité, nous conseillons leur emploi, concurremment aux foyers tout platine, par suite du prix élevé de ces derniers.*



Fig. 3670.

Fig. 3671.

Fig. 3673.

5620. **Thermocautère** du Dr Paquelin, petit modèle, avec un couteau et une pointe en platine réduit et tous les accessoires.
5621. *Le même*, en boîte métal nickelé, avec gaine (fig. 3673).
5622. La boîte nickelée seule, avec sa gaine.
5623. **Thermocautère** gros modèle (fig. 3670), avec un couteau et une pointe en platine réduit et tous les accessoires.

5624 *Le même*, en boîte métal nickelé, avec gaine comme fig. 3673).
5625. **Thermocautère** gros modèle (fig. 3670), avec couteau et pointe tout platine et tous les accessoires.
5626. *Le même*, en boîte métal nickelé, avec gaine.
5627. La boîte nickelée, seule, avec gaine, grand modèle.
5627 *bis*. Petit modèle.

Fig. 3672.

5628. **Thermocautère** *nouveau modèle* (fig. 3672) pouvant se mettre dans la poche, avec manche carburateur en métal avec pointe et couteau platine réduit, et tous ses accessoires, en trousse (fig. 3671).
5629. *Le même*, avec pointe et couteau tout platine.
5630. **Thermocautère** nouveau modèle (fig. 3672), avec pointe et couteau platine réduit, en boîte métal avec gaine. Complet.
5631. **Champignon** en platine.

Fig. 3674.

5632. **Pointe** courbe (fig. 3674), platine réduit.
5633. Tout platine.
5634. — courbe, pour amygdales, montée sur petit tube long (fig. 3675), en platine réduit.
5635. Tout platine.

Fig. 3675.

Fig. 3676.

5636. **Pointe** fine (fig. 3676), platine réduit.

Fig. 3677.

5637. **Pointe** demi-fine (fig. 3677), platine réduit.
5638. — — tout platine.

Fig. 3678.

5639. **Pointe** en platine, modèle réduit.
5640. — ordinaire (fig. 3678), platine réduit.
5641. — tout platine.

Fig. 3679.

5642. **Couteau** en platine, modèle réduit.
5643. — ordinaire (fig. 3679), platine réduit.
5644. — tout platine.
5644 *bis*. **Pince** pour tenir le couteau du thermocautère pendant les opérations.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

FOYERS EN PLATINE POUR LES DENTS, LES YEUX, LE LUPUS

5645. **Thermocautère** spécial pour dentistes, avec protège-bouche en ivoire, manche carburateur, même modèle que celui de la fig. 3672, page 24, soufflerie, réservoir à essence nickelé, lampe nickelée, le tout dans une trousse maroquin, sans aucun foyer.

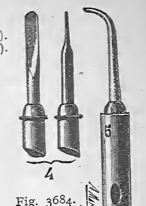
5646. Foyer nº 1. — **Pointe** courbe, pour cavité dentaire (fig. 3680).
5647. Foyer nº 2. — **Pointe** droite pour cavité dentaire (fig. 3681).
5648. Foyer nº 3. — **Pointe** mousse, pour abcès des gencives (fig. 3682).

5649. Foyer nº 4. — **Petit couteau**, pour déchaussage des gencives (fig. 3684).
5650. Foyer nº 5. — **Canule** courbe, pour injections d'air chaud (fig. 3683).
5651. **Petit couteau** en platine, pour les yeux.
5652. **Petite pointe** en platine, pour les yeux.
5653. **Cautère olivaire** du professeur **Panas**, pour les yeux, droit.
5654. *Le même*, courbe.
5655. **Petit manche** avec pointe courbe en platine, pour lupus.
5656. **Microcautère** de **Unna.**

En raison des hausses constantes du platine, les prix peuvent être modifiés sans autre avis.

Fig. 3680. Fig. 3681. Fig. 3682.

Fig. 3685.


Fig. 3684. Fig. 3683.

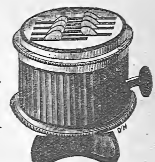
VACCINATION

5658 *bis.* **Nouveau nécessaire** de vaccination (fig. 3686 *bis*), comprenant 1 étui nickelé avec 20 vaccinostyles plats nº 4, 1 étui nickelé avec 20 vaccinostyles évidés nº 2, 1 étui nickelé pour contenir le tube à vaccin, 2 porte-vaccinostyles à expulseur, 2 verres à vaccin, 1 boîte en métal nickelé.

5659. **Vaccinostyles** plats nº 4. En boîte de 100.
5661. — évidés et cannelés nº 2.
5663. — plats, grand modèle nº 7.
5664. — « **Le Jenner nº 8** », grand modèle ne nécessitant pas de manche, la plaquette aseptique de 25.

5665. **Lancettes à** vaccin, châsses métal. *La pièce* (fig. 3685).
5666. — grain d'orge ou grain d'avoine, châsses métal.
5667. **Lancettes à** abcès, châsses métal.
5668. **Lancette à** curseur de **Bensaude** (voir fig. 3657, page 21).

Fig. 3686 *bis*.


Fig. 3687.

VENTOUSES

5669. **Ventouses** en verre, petites (pour enfants).
5670. — — moyennes (fig. 3688).
5670 *bis*. — — grandes.
5671. **Ventouses** tire-lait, à balle en caoutchouc.
5673. **Boîte** en bois façon noyer, avec compartiments pour les ventouses.

Comprenant :
- 6 ventouses en verre, petites.
- 12 — — moyennes.
- 6 — — grandes.
- 1 lampe à alcool, cuivre.
- 1 scarificateur nickelé, 8 lames.

5674. *La même*, avec boîte en chêne capitonnée.
5674 *bis*. **Ventouses** en verre, avec robinet de cuivre (fig. 3689). A petite, B moyenne, C grande.

Fig. 3688.

5675. **Pompe** aspirante, pour ventouses à robinet.
5676. **Tube** intermédiaire pour pompe à ventouse.
5677. **Ventouses** tire-lait en verre, avec robinet cuivre.
5678. — temporale de **Heurteloup.**
5679. **Lampes à** alcool pour la pose des ventouses, en cuivre poli, modèle fin.
5680. **Lampes à** alcool pour la pose des ventouses, en cuivre nickelé.
5681. **Boîte** en noyer, pour ventouses à robinet

Comprenant :
- 1 pompe aspirante.
- 1 tube intermédiaire.
- 3 ventouses à robinet.
- 1 scarificateur 8 lames.

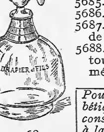


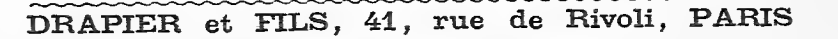
Fig. 3689.

SCARIFICATEURS

Scarificateurs nickelés (fig. 3687).

5682. 6 lames.
5683. 8 lames.
5684. 10 lames.
5685. 12 lames.
5686. 14 lames.
5687. **Scarificateur** temporal de **Heurteloup** à 3 anneaux.
5688. **Scarificateur** avec ventouse de **Heurteloup**, en étui métal.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.



APPAREILS DE BIER pour réaliser l'HYPEREMIE active et passive pour le traitement des maladies inflammatoires

En raison du grand nombre de modèles que comporte l'arsenal des appareils de Bier, nous n'avons indiqué ici que quelques modèles ; sur demande nous envoyons la notice complète de ces appareils.

ASPIRATEURS A BALLE FIXE

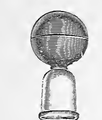


Fig. 3690.

Fig. 3691.

5700. **Aspirateur** pour grain d'orge. (fig. 3690).

5704. **Bande** mince de Bier, pour l'hémostase. *Le mètre.*

Aspirateur pour furoncles (fig. 3691).

5701. Larg. 2 c/m ½.
5702. — 3 c/m.
5703. — 4 c/m.

Aspirateur pour anthrax et abcès.

5705. Larg. 5 c/m.
5706. — 6 c/m.

ASPIRATEURS A BALLE DÉMONTABLE

pour faciliter la stérilisation.

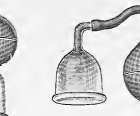


Fig. 3692.

Aspirateur pour furoncles (fig. 3692).

5707. Largeur 2 c/m ½.
5708. — 3 c/m.
5709. — 4 c/m.

Le même, pour anthrax et abcès.

5710. Largeur 5 c/m.
5711 — 6 c/m.



Fig. 3693.

Aspirateur pour furoncles multiples (fig. 3693).

5712. 30 × 10.
5713. 40 × 15.
5714. 50 × 18.
5715. 55 × 20.
5716. 60 × 25.
5717. 70 × 25.
5718. 86 × 35.
5719. 90 × 40.

Fig. 3694.

5720. **Aspirateur** pour abcès du sein, avec tube à robinet, 8 c/m de diamètre (fig. 3694).
5721. 9 c/m de diam. 5722. 10 c/m de diam.
5723. 12 c/m — 5724. 15 c/m —

ASPIRATEURS *fonctionnant avec une pompe aspirante à double soupape.*

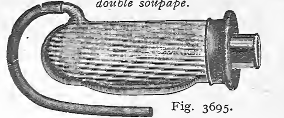


Fig. 3695.

5725. **Aspirateur** pour panaris (fig. 3695).
5726. *Le même,* avec robinet à double voie.

VENTOUSE UTÉRINE MÉTALLIQUE



Fig. 3699.

5727. **Ventouse utérine métallique** du Dr Siégel (fig. 3699) en métal nickelé avec bouchon à vis.
5728. **Pompe aspirante** de Bier, se montant sur la ventouse du Dr Siégel (fig. 3697).

La **Ventouse utérine métallique** du Dr Siégel présente de nombreux avantages sur les autres types de ventouses les plus couramment usitées :

1° Etant entièrement en métal nickelé, elle a l'avantage sur les ventouses en verre d'être incassable ;

2° Le polissage du métal à l'intérieur donne un meilleur éclairage du champ visuel et par suite une plus grande précision pour la mise en place ;

3° Elle est d'un nettoyage plus facile que les ventouses utérines ordinaires, le bouchon du fond étant à vis, permet un écouvillonnage aisé du tube métallique et lui donne une étanchéité absolue. De plus, elle peut subir aisément les plus fortes températures de stérilisation ;

4° Les ventouses du Dr Siégel passent aisément dans un spéculum Cusco ordinaire.



Fig. 3696.

5729. **Pompe aspirante** de **Bier**, nickelée, très petite, à double soupape, pour panaris (fig. 3696).

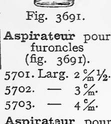


Fig. 3697.

Pompe aspirante de **Bier,** nickelée, à double soupape (fig. 3697).

7730. Petite.
5731. Moyenne.
5732. Grande.

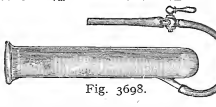


Fig. 3698.

5733. **Ventouse** pour l'utérus avec tube et robinet à double voie (fig. 3698).

Ventouse du Dr **Jayle**, en sifflet, le verre seul.

5735. Petite. 5736. Moyenne. 5737. Grande.

5738. **Ventouse utérine** du Dr **Jayle,** en métal nickelé.

FUMIGATEURS-INHALATEURS-RESPIRATEURS

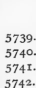


Fig. 3700.

5739. **Inhalateur** du Dr **Savoire,** *modèle Drapier et Fils.*
5740. **Bocalrhine** du Dr **Moura,** en porcelaine.
5741. **Inhalateur** de **Nicolay,** en émail, petite taille (fig. 3701)
5742. — — — grande taille.
5743. *Le même,* avec chauffage par l'électricité (fig. 3700), fonctionnant sur courant alternatif ou continu 110 volts.
5744. — en porcelaine.
5745. **Fumigateur** à vapeur.
5746. **Brûleur Guasco**, pour chambres de malades.
5747. — — n° 4, pour ateliers et hôpitaux.

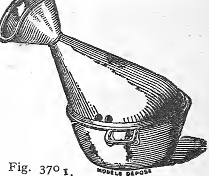


Fig. 3701.

PULVÉRISATEURS

5748. **Pulvérisateur** à vapeur, petit modèle, en métal blanc.
5749. — — (fig. 3702), en métal blanc, modèle moyen.
5750. *Le même*, en cuivre nickelé, modèle renforcé.
5751. **Pulvérisateur** à vapeur (fig. 3702) en cuivre nickelé marchant une demi-heure.
5752. *Le même* avec robinet.
5753. **Pulvérisateur** à vapeur du Dr **Gapin** (fig. 3703), avec entonnoir à déversoir en porcelaine et cupule pour recueillir la vapeur condensée, *modèle Drapier et Fils*, déposé.
5754. *Le même*, grand modèle.
5755. **Pulvérisateur** à vapeur, modèle du Dr **Gapin, à chauffage électrique** fonctionnant sur courant continu ou alternatif 110 volts.

Fig. 3702.

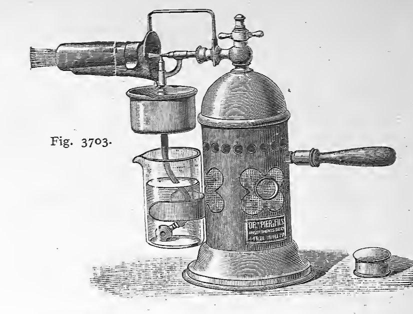


Fig. 3703.

PULVÉRISATEURS DE LUCAS-CHAMPIONNIÈRE

5756. **Pulvérisateur** de **Lucas-Championnière** (fig. 3704), avec chaudière renforcée et tige pulvérisante à robinet, avec versoir à lampe et à la chaudière, marchant 1 heure.
5759. **Pulvérisateur** de **Lucas-Championnière** (fig. 3705), à 2 jets, marchant 1 heure (modèle des hôpitaux).
5760. **Pulvérisateur** de **Lucas-Championnière**, à 2 jets, marchant 2 heures 1/2, modèle moyen.
5761. **Pulvérisateur** de **Lucas-Championnière**, à 2 jets, grand modèle, marchant 4 heures.
5762. **Grand Pulvérisateur** de clinique, à 4 becs en étoile, modèle du Dr **Saint-Hilaire**.
5763. **Appareil** à pulvérisation pour cliniques et établissements thermaux, avec générateur à vapeur indépendant et nombre de robinets à volonté (*Devis sur demande*).

Vaporisateurs et **pulvérisateurs** pour les yeux (voir page 39).

5764. **Pulvérisateur** à tige ébonite et soufflerie caoutchouc à 2 balles.
5765. **Pulvérisateur** avec tige métallique se débouchant automatiquement, avec poire forte.

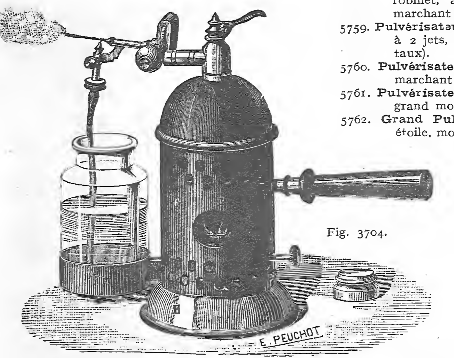


Fig. 3704.

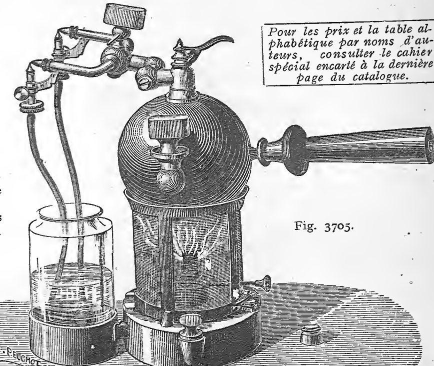


Fig. 3705.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

AIR CHAUD — ÉLECTROPHORES

Appareil électrique pour douches d'air chaud *modèle Drapier et Fils* à charbons interchangeables, fonctionnant indistinctement sur courant alternatif ou continu, et se branchant sur n'importe quelle prise de courant. Construction très robuste.

Modèle n° 1 (fig. 3706). Poids 1 100 grammes. Consommation 4 ampères.
- 5766. Pour courant de 110 volts.
- 5767. Pour courant de 220 volts.

5768. Coffret gainerie pour le transport en ville du modèle n° 1.

Grand modèle n° 2 (fig. 3706). Poids 1 200 grammes. Consommation 6 ampères à gros débit d'air.
- 5769. Pour courant de 110 volts.
- 5770. Pour courant de 220 volts.

5771. Coffret gainerie pour le transport en ville du modèle n° 2.

Appareil sur socle pour douches d'air chaud et d'air froid avec flexible (fig. 3707 *bis*).

5771 *bis*. Fonctionnant indistinctement sur courant alternatif ou continu, 110 volts.

5771 *ter*. *Le même* pour 220 volts.

Fig. 3706.

Fig. 3707 *bis*.

COMPRESSES ÉLECTRIQUES

5772. **Compresses électriques** chauffantes, *modèle Drapier et Fils* n° 1 (fig. 3708). Dimensions : 35 c/m × 26 c/m. Poids 270 grammes.

5773. **Compresses électriques** chauffantes, *modèle Drapier et Fils* n° 2, permettant à l'aide d'un rhéostat d'obtenir à volonté 3 températures : 50°, 70°, 90°. Dimens. : 40 × 30 c/m.

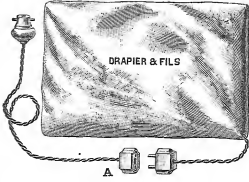


Fig. 3708.

Appareil pour massage vibratoire sur socle (fig. 3710 *bis*) avec flexible et trémolo réglable ; le rhéostat est situé au bas du socle.

5773 *bis*. L'appareil fig. 3710 *bis* avec 1 embout fonctionnnt sur courant alternatif ou continu 110 volts.

5773 *ter*. *Le même* pour courant de 220 volts.

On peut monter sur l'appareil (fig. 3710 *bis*), tous les embouts B, C, D, E, F, portés sur la figure 3710 ci-contre.

Moteur avec rhéostat sur tabouret élégant en acajou, flexible démontable, section renforcée avec appareil trémolo pour massage vibratoire, puissance et effets réglables.

5774. Sur courant alternatif, 110 volts.

5775. Sur courant continu, 110 volts.

5776. Sur courant 220 volts.

Fig. 3710 *bis*.

MASSAGE VIBRATOIRE



Appareil de massage vibratoire (fig. 3710) avec amplitude des vibrations réglable à volonté.

Cet appareil fonctionne indistinctement sur courant alternatif ou continu. Il est fourni avec les embouts rigides A et B.

5781. Pour courant de 110 volts.

5782. 220 volts.

5783, Petit embout en caoutchouc C.

5784. **Cloche pneumatique** encaoutchouc D.

5785. **Embout** en caoutchouc à larges pointes E.

5786. **Embout** en caoutchouc à petites pointes F.

5787. **Boîte** gainerie pour le transport en ville du masseur vibratoire.

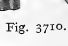


Fig. 3710.

NOTA. — Prière de bien indiquer la nature du courant électrique que l'on utilise et le voltage.



Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

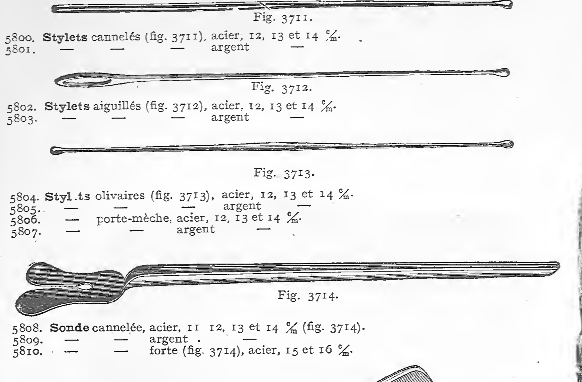


Fig. 3711.

5800. **Stylets** cannelés (fig. 3711), acier, 12, 13 et 14 %.
5801. — — — argent —

Fig. 3712.

5802. **Stylets** aiguillés (fig. 3712), acier, 12, 13 et 14 %.
5803. — — — argent —

Fig. 3713.

5804. **Styl.ts** olivaires (fig. 3713), acier, 12, 13 et 14 %.
5805. — — — argent —
5806. — porte-mèche, acier, 12, 13 et 14 %.
5807. — — argent —

Fig. 3714.

5808. **Sonde** cannelée, acier, 11 12, 13 et 14 % (fig. 3714).
5809. — — argent . —
5810. — — forte (fig. 3714), acier, 15 et 16 %.

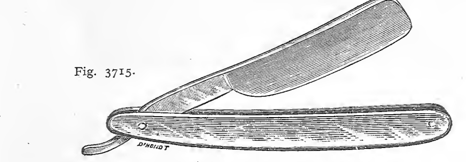


Fig. 3715.

5811. **Rasoir** de trousse, châsses métal (fig. 3715).
5812. — pour infirmiers, grand modèle, type de l'Armée, châsses métal.
5813. **Sonde** de **Belloc**, en maillechort.
5814. — — argent.

Fig.3720.

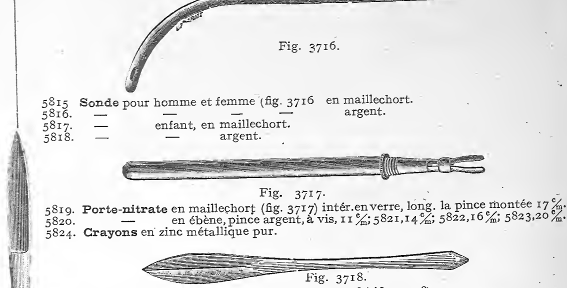


Fig. 3716.

5815 **Sonde** pour homme et femme (fig. 3716 en maillechort.
5816. — — — — argent.
5817. — enfant, en maillechort.
5818. — — argent.

Fig. 3717.

5819. **Porte-nitrate** en maillechort (fig. 3717) intér.en verre, long. la pince montée 17 %.
5820. — en ébène, pince argent, à vis, 11 %; 5821, 14 %; 5822, 16 %; 5823, 20 %.
5824. **Crayons** en zinc métallique pur.

Fig. 3718.

5825. **Spatules** en acier nickelé, de 11, 12, 13 et 14 % (fig. 3718).

Fig. 3719.

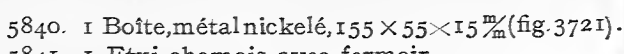
5826. **Bistouri** avec lame se retournant, genre porte-crayon, pour le gousset (fig. 3720).
5827. — pliant, entièrement démontable, modèle aseptisable, châsses métal (fig. 3719).
5828. — pliant, châsses métal, à 1 lame ; 2 lames, large et étroite.
5829. — — — 2 lames, large et convexe.
5830. — — — 2 lames, droite et boutonnée.
5831. **Ténaculum** et **aiguille** de **Cooper** châsses métal.
5832. **Aiguille** de **Reverdin**, pliante.
5833. **Curette** de **Wolkmann**.
Trocarts pour trousses (voir page 19).

REPASSAGE DES INSTRUMENTS TOUS LES JOURS

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consultez le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

TROUSSES MÉTALLIQUES

Trousse n° 1



5840. 1 Boîte, métal nickelé, 155×55×15 m/m (fig. 3721).
5841. 1 Etui chamois avec fermoir.
5842. 1 Bistouri pliant, châsses métal.
5843. 1 Paire ciseaux droits, articulation à doigt.
5844. 1 Pince hémostatique, —
5845. 1 Pince à dissection.
5846. 1 Sonde cannelée acier.
5847. 2 Stylets acier.
5848. 1 Spatule acier.
5849. Prix total de la trousse.

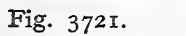


Fig. 3721.

Trousse n° 2.

5850. 1 Boîte en métal nickelé, 160×80×20 m/m (fig. 3721).
5851. 1 Etui chamois avec fermoir.
5852. 1 Bistouri droit pliant, châsses métal.
5853. 1 — convexe, pliant.
5854. 1 Aiguille de Reverdin, pliante.
5855. 1 Paire de ciseaux droits 14 c/m, articulation à doigt.
5856. 1 Pince hémostatique 12 c/m —
5857. 1 Pince à dissection.
5858. 1 Pince à dents de souris.
5859. 1 Seringue Pravaz en étui.
5860. 1 Thermomètre maxima contrôlé.
5861. 1 Porte-nitrate aluminium 10 c/m.
5862. 1 Spatule acier.
5863. 1 Sonde cannelée acier.
5864. 2 Stylets assortis.
5865. 1 Lancette à vaccin.
5866. 3 Aiguilles à sutures.
5867. Soie plate.
5868. Prix total de la trousse.

Trousse n° 3.

5869. 1 Boîte métal nickelé, 170×90×20 m/m (fig. 3722).
5870. 1 Etui chamois avec fermoir.
5871. 2 Bistouris, manche fixe.
5872. 1 Aiguille de Reverdin, manche fixe.
5873. 1 Chevalet pour immobiliser et protéger les 3 pièces précédentes.
5874. 1 Paire ciseaux droits 14 c/m art. à doigt.

Trousse n° 3 *(Suite)*

5875. 1 Paire ciseaux courbes 14 c/m.
5876. 2 Pinces hémostatiques de 12 c/m.
5877. 1 Pince à dissection.
5878. — à dents de souris.
5879. 1 Seringue de Pravaz en étui.
5880. 1 Thermomètre maxima contrôlé.
5881. 1 Trocart à 4 pièces, maillechort.
5882. 1 Porte-nitrate auminium 12 c/m.
5883. 1 Spatule acier.
5884. 1 Sonde cannelée acier.
5885. 2 Stylets assortis.
5886. Prix total de la trousse.

Fig. 3722.

Nota. — *Nous pouvons varier la composition des Trousses métalliques à la volonté des docteurs.*

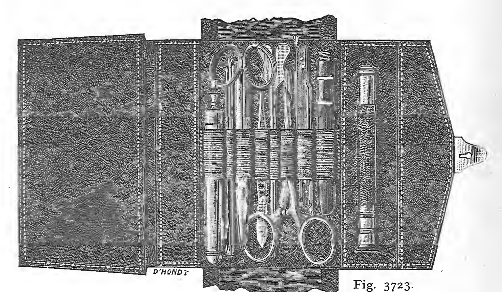


Fig. 3723.

Trousse n° 4 (fig. 3723).

5890. 1 Bistouri double, droit et convexe, châsses métal.
5891. 1 Paire ciseaux droits 14 c/m, articulation à doigt.
5892. 1 Pince hémostatique de 12 c/m. articulation à doigt.
5893. 1 Pince à dissection.
5894. 1 Sonde cannelée acier.
5895. 2 Stylets assortis.
5896. 1 Thermomètre maxima.
5897. 1 Porte-nitrate aluminium de 10 c/m.
5898. 1 Seringue Pravaz, en étui métal.
5899. 1 Lancette à vaccin.
5900. 3 Aiguilles à sutures.
5901. 1 Trousse en maroquin à un pliant.
5902. Prix total de la trousse n° 4 (fig. 3723).

TROUSSES (Suite)

Trousses n° 5, avec instruments à manche en métal nickelé.

5905. 1 Bistouri double pliant, châsses métal, droit et convexe.
5906. 1 Bistouri double, boutonné et de Cooper.
5907. 1 Paire ciseaux droits 14 c/m, articulation à doigt.
5908. 1 Paire ciseaux courbes 14 c/m, articulation à doigt.
5909. 1 Aiguille de Reverdin, pliante.
5910. 1 Pince à dissection.
5911. 1 Pince à griffes.
5912. 1 Pince hémostatique, articulation à doigt.
5913. 1 Thermomètre maxima contrôlé.
5914. Trocart explorateur argent.
5915. 1 Sonde cannelée acier.
5916. 3 Stylets assortis.
5917. 1 Spatule acier.
5918. 1 Porte-nitrate aluminium 10 c/m.
5919. 1 Seringue Pravaz en étui métal.
5920. 1 Sonde en argent, pour homme et femme.
5921. 1 Lancette à vaccin, châsses métal.
5922. 3 Aiguilles à sutures.
5923. Soie plate aseptique.
9524. Trousses en maroquin, intérieur velours de soie, 2 pliants.
5925. Prix total de la trousse

TROUSSES POUR SAGES-FEMMES — N° 1

5926. 2 Lancettes châsses métal.
5927. 1 Paire ciseaux droits à tenon.
5928. 1 Pince hémostatique à tenon.
5929. 1 Sonde cannelée acier..
5930. 1 — femme.
5931. 1 Tube laryngien de **Depaul.**
5932. 1 Porte-pierre ébène de 20 c/m.
5933. 1 Thermomètre maxima aseptisable.
5934. Trousse en mouton.
5935. Prix total de la trousse

TROUSSES POUR SAGES-FEMMES — N° 2

5936. 1 Bistouri droit pliant, châsses métal.
5937. 1 Paire ciseaux droits à tenon.
5938. 2 Lancettes, châsses métal.
5939. 1 Sonde de femme, argent.
5940. — cannelée acier.
5941. 1 Pince hémostatique, articulation à tenon.
5942. 1 Tube laryngien en argent.
5943. 1 Porte-nitrate en ébène 20 c/m.
5944. Soie pour ligatures.
5945. 1 Thermomètre maxima aseptisable.
5946. Trousse maroquin et velours, avec 1 soufflet.
5947. Prix total de la trousse.

BOITES POUR INSTRUMENTS

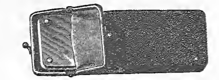


Fig 3725.

Boite métallique vue avec sa gaine en chamois avec fermoir.

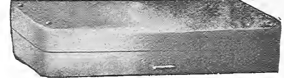


Fig. 3726.



Fig. 3727.

Boîte métallique enfermée dans sa gaine avec courroies et poignée (fig. 3727).

Boîtes en maillechort extra-blanc nickelé (fig. 3726), dimensions en millimètres :	La boîte	Gaine en peau de chamois avec fermeture métallique (fig. 3725).
90 × 60 × 28	5950	5951
100 × 50 × 30	5952	5953
130 × 65 × 30	5954	5955
140 × 60 × 20	5956	5957
150 × 50 × 15	5958	5959
155 × 55 × 15	5960	5961
160 × 80 × 20	5962	5963
165 × 65 × 20	5964	5965
165 × 65 × 30	5966	5967
165 × 85 × 20	5968	5969
170 × 70 × 30	5970	5971
170 × 90 × 20	5972	5973
180 × 80 × 20	5974	5975
180 × 80 × 40	5976	5977
180 × 90 × 25	5978	5979
200 × 90 × 20	5980	5981
200 × 100 × 40	5982	5983
200 × 100 × 60	5982 *bis*	5983 *bis*

Nota. — *Nous composons à la volonté des Docteurs des boîtes métalliques avec chevalets permettant d'immobiliser les instruments.*

Boîtes en maillechort extra-blanc nickelé (fig. 3726), dimensions en m/m.	La boîte (fig. 3726)	Gaine en toile de chasse marron, avec courroies et poignée.	Gaine en maroquin noir doublé flanelle avec courroies et poignée (fig. 3727).
225 × 80 × 40..	5984	5985	5986
250 × 100 × 50..	5987	5988	5989
250 × 100 × 70..	5990	5991	5992
250 × 150 × 50..	5993	5994	5995
250 × 150 × 60..	5996	5997	5998
280 × 120 × 60..	5999	6000	6001
300 × 150 × 70..	6002	6003	6004
300 × 100 × 70..	6005	6006	6007
320 × 120 × 80..	6008	6009	6010
350 × 200 × 80..	6011	6012	6013
400 × 150 × 50..	6014	6015	6016
400 × 200 × 70..	6017	6018	6019
400 × 200 × 90..	6020	6021	6022
420 × 120 × 80	6023	6024	6025
450 × 200 × 80..	6026	6027	6028
450 × 200 × 90..	6029	6030	6031
Boite pour le forceps **Tarnier** 400 × 100 × 80...	6032	6033	6034

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consultez le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

ANATOMIE MICROSCOPIQUE

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

6040. 1 Scalpel moyen.
6041. 1 Paire ciseaux droits à tenon.
6042. 1 Rasoir face plane.
6043. 1 Aiguille lancéolée.

TROUSSE A DISSECTION,
petit modèle.

6044. 1 Aiguille à dilacérer.
6045. 1 Pince fine.
6046. 1 Trousse en percaline.
6047. Prix total de la trousse.

TROUSSE P. C. N., modèle adopté par la Sorbonne

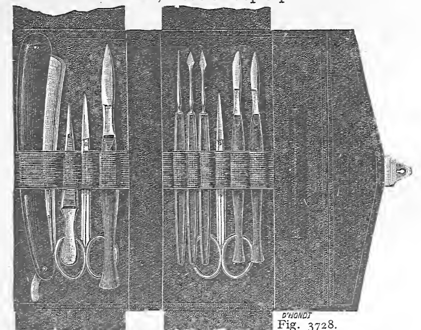


Fig. 3728.

6048. 1 Rasoir face plane.
6049. 1 Aiguille lancéolée.
6050. 2 — pointues à dilacérer.
6051. 1 Scalpel petit.
6052. 1 — moyen.
6053. 1 Pince à dissection.
6054. 1 Pince de Strauss.
6055. 1 Sonde cannelée acier de 12 $^m/_m$.
6056. 1 Paire ciseaux droits fins à tenon.
6057. 1 — — 13 $^m/_m$.
6058. 1 Boîte carton pour lamelles.
6059. 1 Etui à épingles.
6060. Trousse en mouton, avec pochette contenant 1 plateau cuir avec élastiques.
6061. Prix total de la trousse (fig. 3728).

Trousses pour Pédicures et Manucures (Demander la notice spéciale).

Fig. 3729.

6062. **Scalpel** fin, manche ébène (fig. 3729).
6063. **Aiguille** à dissection pointue, pour dilacérer.
6064. **Aiguille** à dissection lancéolée.
6065. **Erigne** simple, petite.
6066. **Erigne** simple, grande.
6067. **Ciseaux** droits fins.
6068. — fins, courbes sur le plat.
6069. — — sur le côté.

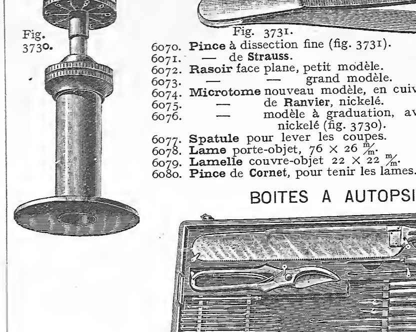


Fig. 3730.

Fig. 3731.

6070. **Pince** à dissection fine (fig. 3731).
6071. — de **Strauss**.
6072. **Rasoir** face plane, petit modèle.
6073. — — grand modèle.
6074. **Microtome** nouveau modèle, en cuivre poli.
6075. — de **Ranvier**, nickelé.
6076. — modèle à graduation, avec vis de précision en métal nickelé (fig. 3730).
6077. **Spatule** pour lever les coupes.
6078. **Lame** porte-objet, 76 × 26 $^m/_m$.
6079. **Lamelle** couvre-objet 22 × 22 $^m/_m$.
6080. **Pince** de **Cornet**, pour tenir les lames.

BOITES A AUTOPSIE

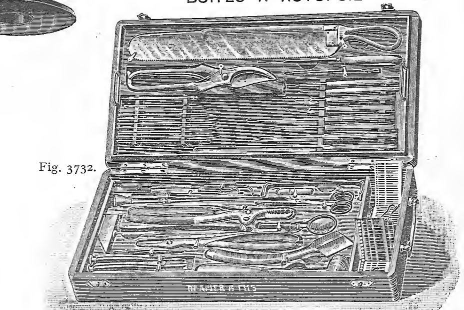


Fig. 3732.

Grande boîte d'autopsie *dernier modèle*, instruments avec manche métal nickelé en boîte noyer découpé contenant (fig. 3732) :

1 Couteau à cerveau.
1 Costotome.
1 Rachitome.
1 Ciseau-burin de Mac Even.
1 Davier de Farabeuf.
1 Pince de Rambaud.
1 Pince microscopique.
2 Ecarteurs de Farabeuf.
2 Erignes à chaînes.
1 — à manche forme scalpel.
1 — — forme longue.
8 Scalpels assortis.
1 Bistouri à résection.
1 Couteau sous-astragalien.
1 — amputation 12 $^m/_m$.

BOITES POUR AUTOPSIE (Suite)

1 Paire de ciseaux droits, 1 pointe mousse.
1 — — courbes, 1 pointe mousse.
1 Scie à dos mobile, grande.
1 — — petite.
1 Marteau.
1 Stylet.
1 Sonde cannelée 14 c/m.
1 — — 15 c/m.
1 Insufflateur à robinet et 2 embouts.
1 Cisaille de Liston.
1 Porte-aiguille à coulant.
12 Aiguilles.
2 Rugines de Farabeuf.
2 Ciseaux burins.
1 Maillet.
1 Loupe.
100 Epingles.
24 — à tête de verre blanc.
24 — — — bleu.
Boite en noyer découpé, forte (fig. 3732, page 32).
6085. Total.

BOITE D'AUTOPSIE (modèle réduit)

Boite autopsie, instruments manche métal en boîte noyer découpé, contenant :
4 Stylets explorateurs nickelés.
1 Marteau à crochet 26 c/m nickelé.
2 Couteaux à cartilages.
2 Scalpels forts.
6 Scalpels à dissection.
3 — fins.
1 Paire de ciseaux entérotomes.
1 — — à autopsie.
1 — — à dissection.
4 Aiguilles à recoudre les sujets.
1 Rachitome d'Amussat.
1 Scie à dos mobile 36 c/m.
1 — — 22 c/m.
1 — rachitome.
1 Costotome 22 c/m.
1 Couteau à cerveau.
1 — rachitome.
1 Pince à dissection fine nickelée.
1 Pince à dissection moyenne nickelée.
1 — — forte nickelée.
1 Erigne fine à dissection.
1 — simple manche.
1 — à chaîne.
1 Périostotome.
1 Ciseau burin.
1 Sonde cannelée.
1 Tube insufflateur à robinet et 2 embouts.
1 Porte-aiguille microscopique.
Boîte noyer découpé, forte.
6086. Total.

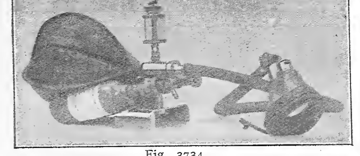


Fig. 3734.

Nota. — *Le prix des appareils ci-dessous ne comporte pas la fourniture des bouteilles d'oxygène et de protoxyde d'azote.*

6100. **Appareil** du Dr **Desmarest** pour l'anesthésie au protoxyde d'azote (fig. 3734) avec masque genre Tissot.

6101. **Mallette** pour le transport *de l'appareil du* Dr **Desmarest.**

6102. **Appareil** du Dr **Desmarest** sur *pied réglable* permettant l'emploi de bouteilles de plus *grand modèle et le transport* facile de l'appareil tout monté.

6103. **Appareil** à anesthésie au *protoxyde d'azote modèle B*, à rebreathing et lavage de l'expiration, sur bâti destiné à recevoir 4 bouteilles.

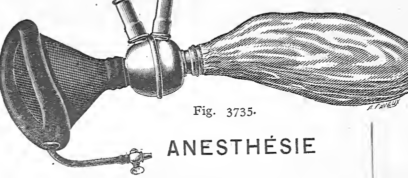
6104. *Le même*, monté sur chariot avec 2 mano-détendeurs.

6105. Protoxyde d'azote, les 100 grammes.

6106. Oxygène. La charge de 60 litres.

6107. Oxygène. La charge de 120 litres.

Fig. 3737.


Fig. 3735.

ANESTHÉSIE

6119. **Masque** du Dr **Camus**, avec 2 porte-ampoules (fig. 3735).

6120. **Masque** de caoutchouc de rechange pour appareil du Dr **Camus.**

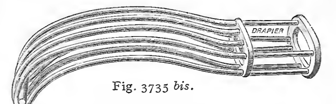


Fig. 3735 *bis*.

6136. **Tube** de **Mayo** pour l'anesthésie à l'éther dans la chirurgie abdominale (fig. 3735 *bis*).

6136 *bis*. **Pipe** du Dr **Delbet** pour chloroformisation.

La bouteille de protoxyde d'azote	contenance.... 250 gr.	6108.
	— 700 gr.	6109.
	— 1 500 gr.	6110.
La bouteille d'oxygène :	contenance.. 60 litres	6111.
	— 120 litres.	6112.
	— 280 litres.	6113.

Fig. 3736.

Ecarte joues (voir page 42).

6125. **Masque** du Profr **Guyon** (fig. 3737) pour tenir la compresse.

6126. **Masque** du Dr **Siffre**, pour anesthésie générale par le chlorure d'éthyle.

6127. **Appareil** à chloroforme du Dr **Tuffier** sans bourrelet de caoutchouc.

6128. **Appareil** à chloroforme du Dr **Tuffier** (fig. 3736) avec bourrelet de caoutchouc.

6129. **Masque** en caoutchouc de rechange pour appareil de Tuffier.

6130. **Appareil** à chloroforme du Dr **Ricard** à soupape tournante, avec masque métal.

6131. **Masque** en caoutchouc de rechange, pour appareil de **Ricard.**

6132. **Appareil** à éther du Dr **Ombrédanne.**

6133. **Accessoires** pour la face.

6134. **Masque** en caoutchouc de rechange pour appareil du Dr **Ombrédanne.**

6135. **Pied** en métal nickelé pour placer l'appareil du Dr **Ombrédanne** sur une table avec tube flexible métallique se raccordant à l'appareil.

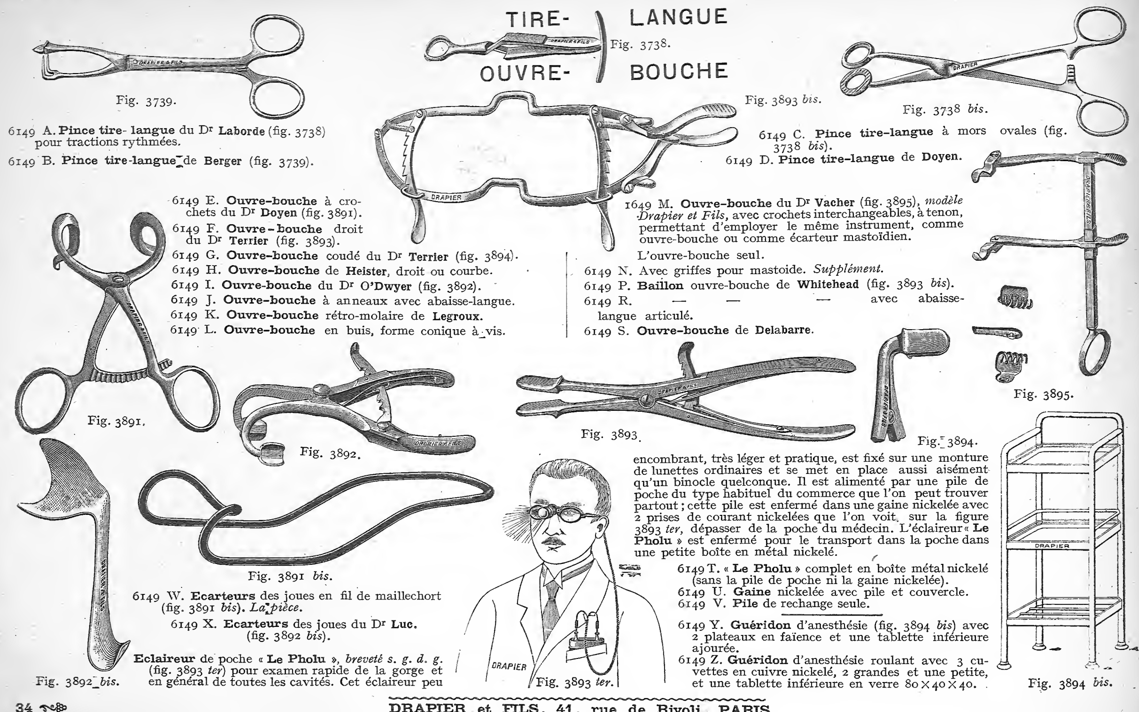


Fig. 3738.

Fig. 3739.

6149 A. **Pince tire-langue** du Dr **Laborde** (fig. 3738) pour tractions rythmées.

6149 B. **Pince tire-langue** de **Berger** (fig. 3739).

Fig. 3893 *bis*.

Fig. 3738 *bis*.

6149 C. **Pince tire-langue** à mors ovales (fig. 3738 *bis*).

6149 D. **Pince tire-langue** de **Doyen**.

6149 E. **Ouvre-bouche** à crochets du Dr **Doyen** (fig. 3891).

6149 F. **Ouvre-bouche** droit du Dr **Terrier** (fig. 3893).

6149 G. **Ouvre-bouche** coudé du Dr **Terrier** (fig. 3894).

6149 H. **Ouvre-bouche** de **Heister**, droit ou courbe.

6149 I. **Ouvre-bouche** du Dr **O'Dwyer** (fig. 3892).

6149 J. **Ouvre-bouche** à anneaux avec abaisse-langue.

6149 K. **Ouvre-bouche** rétro-molaire de **Legroux.**

6149 L. **Ouvre-bouche** en buis, forme conique à vis.

1649 M. **Ouvre-bouche** du Dr **Vacher** (fig. 3895), *modèle Drapier et Fils*, avec crochets interchangeables, à tenon, permettant d'employer le même instrument, comme ouvre-bouche ou comme écarteur mastoïdien.

L'ouvre-bouche seul.

6149 N. Avec griffes pour mastoide. *Supplément.*

6149 P. **Baillon** ouvre-bouche de **Whitehead** (fig. 3893 *bis*).

6149 R. — — — avec abaisse-langue articulé.

6149 S. **Ouvre-bouche** de **Delabarre**.

Fig. 3895.

Fig. 3891.

Fig. 3892.

Fig. 3893.

Fig. 3894.

Fig. 3891 *bis*.

6149 W. **Ecarteurs** des joues en fil de maillechort (fig. 3891 *bis*). *La pièce.*

6149 X. **Ecarteurs** des joues du Dr **Luc.** (fig. 3892 *bis*).

Eclaireur de poche « **Le Pholu** », *breveté s. g. d. g.* (fig. 3893 *ter*) pour examen rapide de la gorge et en général de toutes les cavités. Cet éclaireur peu encombrant, très léger et pratique, est fixé sur une monture de lunettes ordinaires et se met en place aussi aisément qu'un binocle quelconque. Il est alimenté par une pile de poche du type habituel du commerce que l'on peut trouver partout ; cette pile est enfermé dans une gaine nickelée avec 2 prises de courant nickelées que l'on voit, sur la figure 3893 *ter*, dépasser de la poche du médecin. L'éclaireur « **Le Pholu** » est enfermé pour le transport dans la poche dans une petite boîte en métal nickelé.

6149 T. « **Le Pholu** » complet en boîte métal nickelé (sans la pile de poche ni la gaine nickelée).

6149 U. **Gaine** nickelée avec pile et couvercle.

6149 V. **Pile** de rechange seule.

6149 Y. **Guéridon** d'anesthésie (fig. 3894 *bis*) avec 2 plateaux en faïence et une tablette inférieure ajourée.

6149 Z. **Guéridon** d'anesthésie roulant avec 3 cuvettes en cuivre nickelé, 2 grandes et une petite, et une tablette inférieure en verre 80×40×40.

Fig. 3892 *bis*.

Fig. 3893 *ter*.

Fig. 3894 *bis*.

ASEPSIE CHIRURGICALE

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue



Fig. 3740.

6150. **Gants de Chaput**, en feuille anglaise grise avec manchette (trois tailles, main d'homme ou main de femme). *La paire.*
6151. **Gants de Chaput**, en feuille anglaise grise manchette renforcée long. 34 c/m (fig. 3740).
6152. **Doigtiers** pour toucher, en caoutchouc soie, *la douzaine.*
6153. *La douzaine, en boîte verre couvercle métal* (fig. 3742).

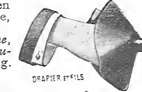


Fig. 3741.

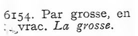


Fig. 3742.

6154. Par grosse, en vrac. *La grosse.*
6155. **Doigtiers** forts, en feuille anglaise. *La pièce.*

Doigtiers du professeur **Legueu** avec protège-main (fig. 3741).
6156. A 1 doigt.
6157. A 2 doigts.
6158. A 3 doigts.

RASOIRS, CHASSÉS MÉTAL
(voir page 29)

6159. **Pinces** à ongles 11 c/m ½, à deux becs, qualité courante.
6160. Qualité extra.

BOITES pour la STÉRILISATION DES GANTS

6164. **Boîte** en maillechort nickelé, montée sur 4 petits pieds tournés, modèle des hôpitaux de Paris, avec éclipse et borne de plombage et 2 plateaux intérieurs. Cette boîte permet la stérilisation de 4 paires de gants. Dimensions 40 × 15 × 8.
6165. **Boîte** rectangulaire en maillechort nickelé à 1 éclipse avec bouton d'arrêt. Cette boîte permet la stérilisation de 3 paires de gants (fig 3744 *bis*). Dimensions 250 × 150 × 80.

Nota. — *La grandeur de cette boîte ne permet pas l'introduction des mandrins, fig. 3744.*

LES GANTS « Γαληνός » de DRAPIER sont réputés pour :
1° *Leur économie par la durée.*
2° *Grande finesse de toucher.*
3° *Gantent bien et sans gêne.*

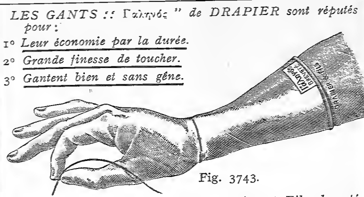


Fig. 3743.

Nouveaux gants Γαληνός, de *Drapier et Fils, brevetés,* en para pur. Ces gants reproduisent les moindres détails de la main qu'ils gantent parfaitement (fig. 3743).
La qualité extra du caoutchouc que nous employons et de nouveaux procédés de fabrication donnent à ces gants le maximum de résistance et permettent la stérilisation à l'autoclave.
6161. **Gants** Γαληνός, avec manchette non renforcée, longueur 28 c/m.
6162. **Gants** Γαληνός, avec manchette renforcée, longueur 34 c/m (fig. 3743).
Pour recevoir une paire de nos gants, indiquer la pointure des gants de ville que l'on porte habituellement.

STÉRILISATION DES GANTS

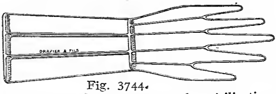


Fig. 3744.

6163. **Mandrins** en fil double pour la stérilisation des gants moulés (fig. 3744). *La paire.*

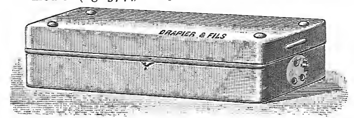


Fig. 3744 *bis*.

6169. **Gants** américains en caoutchouc moulé blanc pour manipulations et pansements. *La paire.*

Gants américains, en caoutchouc soie (fig. 3745), *La paire*	lisses	rugueux
légers, pour palper.	6170 *bis.*	6173 *bis.*
Moyens, pour opérations.	6171 *bis.*	6174 *bis.*
Forts, pour autopsies.	6172 *bis.*	

6175 *bis.* **Gants** américains en caoutchouc soie, lisses, avec avant-bras, légers.
6176 *bis. Les mêmes,* moyens.

DRAPIER ET FILS

Fig. 3745.

Nota. — Pour les gants américains, indiquer la pointure des gants de ville.

6177 *bis.* **Boîte**, rectangulaire, 175 × 105 × 80, en verre, avec couvercle métal nickelé, à bouton, pour mettre une brosse.
6178 *bis. La même,* pour 2 brosses, 175 × 150 × 80.

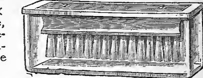


Fig. 3745 *bis*.

6179. *bis.* **Boîte** rectangulaire, en verre (fig. 3745 *bis*) avec brosse à main vissée au couvercle, en glace rodée.
6179 *ter.* **Brosse à ongles** pour aseptie chirurgicale.



Fig. 3745 *ter*.

6180 *bis.* **Limes à ongles** en acier (fig. 3745 *ter*), long. 10 c/m.
[illegible] En 12 c/m.
6181 *ter.* **Cure-ongles**, manche métal à anneau.
6166 *bis.* **Boîte** rectangulaire en maillechort nickelé avec 2 éclipses à bouton d'arrêt.
Cette boîte permet la stérilisation de 5 paires de gants. Dimensions 350 × 150 × 90.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

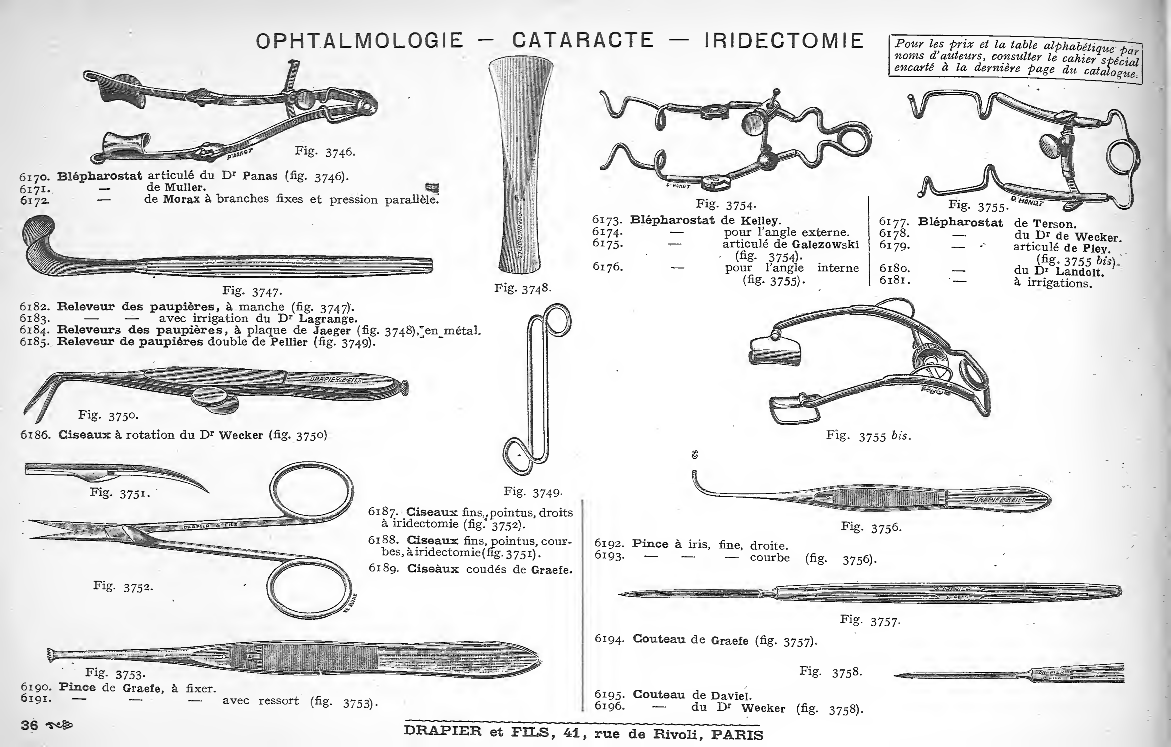


Fig. 3746.

6170. **Blépharostat** articulé du Dr **Panas** (fig. 3746).
6171. — de **Muller.**
6172. — de **Morax à** branches fixes et pression parallèle.

Fig. 3747.

Fig. 3748.

6182. **Releveur des paupières,** à manche (fig. 3747).
6183. — — avec irrigation du Dr **Lagrange.**
6184. **Releveurs des paupières,** à plaque de **Jaeger** (fig. 3748), en métal.
6185. **Releveur de paupières** double de **Pellier** (fig. 3749).

Fig. 3750.

6186. **Ciseaux** à rotation du Dr **Wecker** (fig. 3750)

Fig. 3751.

Fig. 3752.

Fig. 3749.

6187. **Ciseaux** fins, pointus, droits à iridectomie (fig. 3752).
6188. **Ciseaux** fins, pointus, courbes, à iridectomie (fig. 3751).
6189. **Ciseaux** coudés de **Graefe.**

Fig. 3753.

6190. **Pince** de **Graefe,** à fixer.
6191. — — — avec ressort (fig. 3753).

Fig. 3754.

6173. **Blépharostat** de **Kelley.**
6174. — pour l'angle externe.
6175. — articulé de **Galezowski** (fig. 3754).
6176. — pour l'angle interne (fig. 3755).

Fig. 3755.

6177. **Blépharostat** de **Terson.**
6178. — du Dr **de Wecker.**
6179. — articulé **de Pley.** (fig. 3755 *bis*).
6180. — du Dr **Landolt.**
6181. — à irrigations.

Fig. 3755 *bis*.

Fig. 3756.

6192. **Pince** à iris, fine, droite.
6193. — — — courbe (fig. 3756).

Fig. 3757.

6194. **Couteau** de **Graefe** (fig. 3757).

Fig. 3758.

6195. **Couteau** de **Daviel.**
6196. — du Dr **Wecker** (fig. 3758).

CATARACTE-IRIDECTOMIE *(Suite)*

Fig. 3759.

6197. **Kystitome** de **Graefe**, sans curette (fig. 3759).
6198. — — avec curette.
6199. **Crochet** de **Graefe**, pour le cristallin, aigu ou mousse.
6199 *bis*. **Crochet** tranchant pour synéchies.

Fig. 3760.

6200. **Aiguille** à discision de **Bowmann** (fig. 3760).
6201. — — de **Galezowski**.
6202. — à paracentèse, simple.
6203. *La même*, avec stylet argent.

Fig. 3760 *bis*.

6203 *bis*. **Spatule** de **Wecker** en argent pour refouler l'iris (fig. 3760 *bis*).
6205. **Spatule** en écaille, pour refouler l'iris.
6206. **Sclérotome** du Dr **Wecker** (3 grandeurs).
6207. **Anse** du Dr **Snellen**.
6207 *bis*. **Pinces** à sutures de **Panas** pour kératoplastie.

Fig. 3762.

6208. **Curette** de **Daviel** (fig. 3762).
6209. — double de **Critcheff** et **Bowmann**, en argent.

Fig. 3763.

6210. **Couteau lancéolaire** du Dr **Wecker** (fig. 3763).
6210 *bis*. **Pince** kystitome du Dr **Terson** à 4 dents de chaque côté.
6210 *ter*. **Pince** capsulaire du Dr **Pley**.

CORPS ÉTRANGERS

Fig. 3764.

6211. **Aiguille** pour corps étrangers.
6212. **Gouge** pour corps étrangers (fig. 3764).
6212 *bis*. **Œillère** en verre.
6213. **Canule** de **Kalt**, en cristal.
6214. — du Dr **Moriez** en métal.

Fig. 3765.

6215. **Canule** métallique, sous-palpébrale, du Dr **Terson** (fig. 3765).
6216. **Manche** à robinet du Dr **Panas**, avec canule,

ENUCLÉATION

6217. **Levier** spatulé de **Trélat**.
6218. **Ciseaux** courbes pour énucléation.

ELECTRO-AIMANTS

INSTRUMENTS NON MAGNÉTIQUES

Petit électro-aimant, à cylindre ébonite pour l'extraction des paillettes métalliques dans l'œil, avec 5 pointes différentes et cordon (type fig. 3765 *bis*).
La force portante de cet électro-aimant est de 4 kilogs pour les modèles alimentés par courant continu et 1 kilog pour les modèles alimentés par courant alternatif.

6216 A. Fonctionnant sur courant continu 110 volts (secteur-dynamo).
6216 B. — — 220 volts.
6216 C. Fonctionnant sur courant alternatif 110 volts ou 220 volts, avec interrupteur indispensable.
6216 D. Fonctionnant sur une pile de 4 volts ou accumulateur.

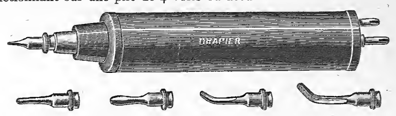


Fig. 3765 *bis*.

Gros électro-aimant à cylindre ébonite (fig. 3765 *bis*) pour l'extraction des parcelles métalliques dans l'œil avec 7 pointes diverses et cordon.
La force portante de cet électro-aimant est de 5 kilogs sur courant continu et de 1 kg. 500 sur courant alternatif ; longueur totale ; 220 m/m ; diamètre, 40 m/m.

6216 E. Fonctionnant sur courant 110 volts.
6216 F. Fonctionnant sur courant continu 220 volts.
6216 G. Fonctionnant sur courant alternatif 110 volts ou 220 volts avec interrupteur indispensable.

Grand électro-aimant de **Cranier** orientable horizontalement et verticalement, monté sur trépied à roulettes, avec pédale interruptrice. Force portante : 150 kilogs au contact (sans les embouts).

6216 H. Fonctionnant sur courant continu 110 volts.
6216 I. Sur courant alternatif 110 volts avec groupe convertisseur.
6216 J. Sur courant continu 220 volts.

Instruments *non magnétiques* nécessaires pour utilisation avec les électro-aimants.

6216 K. 4 **Pinces** à pression continue dorée.
6216 L. 1 **Pince** à iris courbe dorée.
6216 M. 1 **Pince** de **Graefe** dorée.
6216 N. 1 **Pince** fine droite dorée.
6216 O. 1 **Pince** courbe dorée.
6216 P. 1 **Blépharostat** doré de **Pley**.
6216 R. 1 **Spatule** de **Wecker** droite et mousse en argent à manche doré.

STRABISME

Fig. 3766.

Fig. 3767.

6219. **Ciseaux** droits, pour strabisme (fig. 3767).
6220. *Les mêmes*, courbes (fig. 3766).

STRABISME (Suite)

6221. **Crochets** à strabisme trois grandeurs.

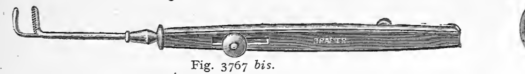


Fig. 3767 *bis*.

6222. **Crochets** doubles, du Dr **Wecker**, pour l'avancement des muscles (fig. 3767 *bis*).
6222 *bis*. **Pince** de **Prince** à ressort, pour avancement musculaire droite ou gauche.

Fig. 3768.

VOIES LACRYMALES

6223. **Compte-gouttes** du Dr **Morax**, en verre soufflé blanc (fig. 3768).
6224. **Compte-gouttes** du Dr **Morax**, en verre soufflé bleu, marron ou vert (fig. 3768).
6225. **Compte-gouttes** à tétine avec flacon (fig. 3768 *bis*) en verre blanc, marron ou vert.
6226. **Canules** lacrymales droites ou courbes, en argent, se montant sur toutes les seringues Pravaz.
6227. *Les mêmes*, coniques droites, en argent.

6228. **Seringue** de **Galezowski**, avec 2 canules, en boîte métal (fig. 3769).
6229. **Seringue** de **Meyer**, avec 2 canules argent olivaires.
6230. **Seringue** **d'Anel**, simple, en boîte gainerie, avec 3 canules.

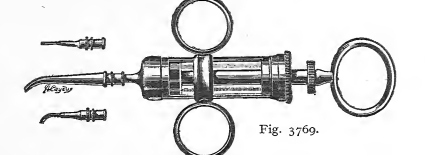


Fig. 3769.

Fig. 3773 *bis*.

6231. **Seringue d'Anel**, à 3 anneaux, avec piston stérilisable, 3 pistons et rondelles de rechange, 3 canules, le tout en boîte métal nickelé.
6232. **Seringue** lacrymale tout en verre, avec 3 canules en boîte métal.
6233. **Lacrymotome** de **Giraud-Teulon**.

Fig. 3770.

6234. **Stylet d'Anel** en argent, olivaire.
Stylet du Dr **Galezowski** (fig. 3770).
6235. Nos 9 et 10.
6236. Nos 1 à 6.
6237. Nos 11 et 12.
6238. Nos 7 à 8.
6239. Nos 13 et 14.
6240. **Stylet** conique, strié ou lisse de **Sichel**.
6241. **Stylet** bi-conique de **Gillet de Grandmont**, en argent.

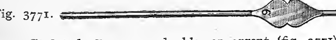


Fig. 3771.

6242. **Stylet** de **Bowmann** double, en argent (fig. 3771).
6243. — simple, en argent.

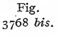


Fig. 3768 *bis*.

Fig. 3772.

6244. **Sonde** creuse, en argent, du Dr **Wecker** (fig. 3772).
6245. **Curette** tranchante du Dr **Terson**.

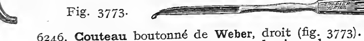


Fig. 3773.

6246. **Couteau** boutonné de **Weber**, droit (fig. 3773).
6247. **Couteau** boutonné de **Weber** demi-courbe.
6248. **Couteau** du Dr **Galezowski**.
6249. **Dilatateur** droit du Dr **Galezowski** (fig. 3773 *bis*).
6249 *bis*. **Dilatateur courbe**. du Dr **Galezowski**.
6249 *ter*. **Sondes** électrolytiques olivaires du Pr **Lagrange**, nos 1 à 6. *La pièce*.

PAUPIÈRES

6250. **Compte-gouttes** du Dr **Morax** (fig. 3768) en verre vert.



Fig. 3775.

6251. **Bistouri** droit (fig. 3775).
6251 *bis*. *Le même*, convexe.
6251 *ter*. **Crochet** pointu pour chalazion.
6252. **Curette** tranchante de **Meyhöffer**, 4 grandeurs.
6252 *bis*. — — — ovale.

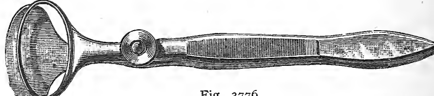


Fig 3776.

6253. **Pince** de **Desmarres**, à vis pour chalazion (fig. 3776).
6254. — — à verrou.
6255. — de **Snellen** à vis, pour chalazion, droite ou gauche.

Fig. 3777.

6256. **Pince** de **Snellen** à verrou (fig. 3777).
6256 *bis*. **Pince** à sutures du Pr **Panas**.

PAUPIÈRES (Suite)

Fig. 3778.

6257. **Pince** à roulettes de **Knapp** pour expression des granulations (fig. 3778).

Traitement par la neige carbonique en ophtalmologie (Trachome, etc.) (voir Cryo-cautère du Dr **Lortat-Jacob**, page 124).

6258. **Scarificateur** de **Desmarres**, pour les paupières.

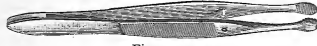


Fig. 3779.

6259. **Pince** à épiler les cils (fig. 3779), qualité ordinaire.
6260. **Pince** à épiler les cils (fig. 3779), qualité fine.
6261. **Plaque** en métal, de **Jaeger**, pour les paupières (voir fig. 3748, page 36).

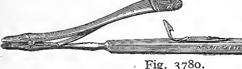


Fig. 3780.

6262. **Porte-aiguille** de **Wecker** (fig. 3780).
6263. — de **Galezowski.**

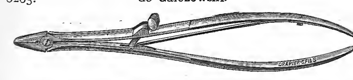


Fig. 3782.

6265. **Porte-aiguille** à bascule (fig. 3782) pour aiguilles fines.

Fig. 3781.

6264. **Aiguille** de **Reverdin**, fine (fig. 3781).
6266. **Ventouse** de **Heurteloup**, avec son scarificateur dans un étui métal.



Fig. 3781 *bis*.

6266 A. **Faisceau** d'aiguilles à tatouer du Dr **de Wecker.**
6266 B. **Faisceau** plat d'aiguilles à tatouer **d'Agnew.**
6266 C. **Spatule** large en argent pour tatouage.
6266 D. **Aiguille** à tatouage du Dr **de Wecker** avec spatule en argent (fig. 3781 *bis*).
6266 E. **Encre** de Chine supérieure pour tatouage.

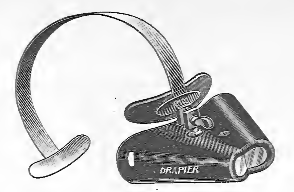


Fig. 3783 *bis*.

CAUTÈRES DE PANAS

(Voir page 25.)

PULVÉRISATEURS

Fig. 3783.

6267. **Pulvérisateur** du Dr **Laurenço**, petit modèle (fig. 3783).
6268. *Le même*, grand modèle, avec appui-front.
6269. **Pulvérisateur** à 1 tige, du Dr **Abadie.**
6270. — 2 —
6271. **Echelle** du Dr **Monoyer.**
6272. — du Dr **Wecker.**
6273. **Règle optométrique** composée de 22 verres convexes et concaves donnant la série des numéros, de 0,50 à 1,000 dioptries.
6274. **Lunettes d'essai** simple, pour verres sphériques.
6275. **Lunettes d'essai** simple, pour verres cylindriques, doubles cercles divisés nickelés.
6276. **Tonomètre** oculaire de **Weill.**
6276 *bis*. **Tonomètre** de **Schiotz** (fig. 3784 *bis*).

6282 *bis* **Loupe** binoculaire stéréoscopique de **Berger.**
6282 *ter*. **Loupe** binoculaire stéréoscopique de **Berger** avec serre-tête à ressort (fig. 3783 *bis*).

6283. **Ophtalmo-fantôme,** masque zinc.
6284. **Ophtalmo-fantôme,** masque caoutchouc.

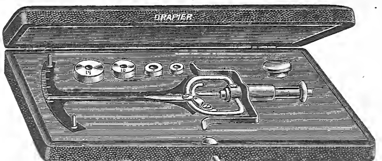


Fig. 3784 *bis*.

OPHTALMOSCOPES

6277. **Ophtalmoscope** de **Follin**, simple (fig. 3784), manche ébène.
6278. *Le même*, en boîte métal nickelé.
6279. **Ophtalmoscope** de **Follin**, avec roue et verres correcteurs.
6280. *Le même*, en boîte métal nickelé.
6281. **Miroir plan** s'adaptant sur le manche des ophtalmoscopes ci-dessus.
6282. **Ophtalmoscope** du Dr **Parent.**

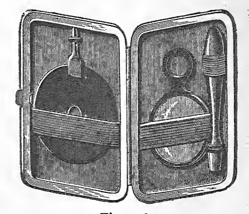


Fig. 3784.

BOITES DE VERRES D'ESSAI

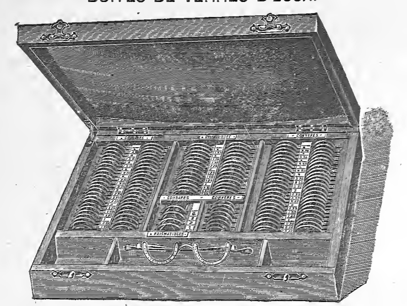


Fig. 3785.

6288 *bis*. **Boîte** en noyer ciré pour verres d'essais (fig. 3785), intérieur bois poli, caisson ajouré et mobile, contenant 60 verres sphériques Bi-CX par paires et 60 verres sphériques Bi-CC par paires, en bagues nickelées, monture à vis, 15 verres plans cylindriques CX et 15 verres plans cylindriques CC, 5 verres plans prismatiques 1, 2, 3, 4, 5°; 1 verre rouge, 1 verre bleu, 1 verre vert, 1 verre jaune, 1 verre blanc, 1 fente sténopéique, 1 trou sténopéique, 1 obturateur, 1 lunette d'essai.

6289 *bis*. **Grande boîte** en noyer ciré, fermant à clé, caisson mobile, fond à jour, couvercle démontable, verres centrés extra-blancs, numérotés, cylindriques et prismatiques avec parties dépolies parallèlement à l'axe, avec bagues montures à vis, contenant :

68 verres sphériques Bi-CX par paires.
68 — — Bi-CC —
38 verres plans cylindriques CX par paires.
38 — — CC —
10 verres plans prismatiques de 1 à 10°.
1 verre rouge, 1 verre bleu, 1 verre vert, 1 verre jaune, 1 verre blanc.
1 fente sténopéique, 1 trou sténopéique, 1 obturateur.
1 Maddox simple, 1 lunette d'essai.

DAVIERS DENTAIRES

6295. **Daviers** français, droits ou courbes.
6296. — **universel**, permettant de faire les principales extractions.
6297. **Davier universel**, de **Raube** permettant de faire les principales extractions.
6298. — anglais, pour molaire supérieure droite.

DAVIERS ANGLAIS

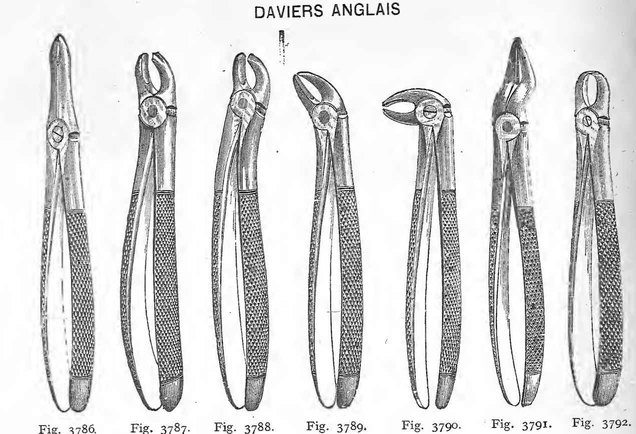


Fig. 3786. Fig. 3787. Fig. 3788. Fig. 3789. Fig. 3790. Fig. 3791. Fig. 3792.

6299. **Davier** anglais, pour molaire supérieure gauche (fig. 3786).
6300. — — inférieure.
6301. — pour dents de sagesse inférieures.
6302. **Daviers** anglais pour dents de sagesse supérieures (fig. 3788).
6302 *bis*. — — pour molaires supérieures (fig. 3787).
6303. — — pour incisives et canines supérieures (fig. 3789).
6305. — Bec de faucon pour molaires inférieures (fig. 3789).
6306. **Davier** pour racines supérieures (fig. 3786 et 3791).
6307. — — inférieures.
6308. — pince coupante, droite (fig. 3792).
6309. — — — courbe.
6310. — pour molaires supérieures, enfants.
6311. — — inférieures.
6312. *Les mêmes*, avec articulation à doigt.

INSTRUMENTS A NETTOYER LES DENTS

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consultez le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Fig. 3793.

6313. **Clé de Garengeot**, manche en métal, à pans, avec 4 crochets nickelés, à pompe.
6314. *La même*, manche en bois, modèle à pompe, avec 3 crochets, pour enfants ou adultes.

Fig. 3794.

ÉLÉVATEURS POUR RACINES

	Manche ébène	Manche métal
Elévateur droit ou coudé, à gouttière (3794).	6315	6319
Langue-de-carpe (fig. 3795).	6316	6320
Pied-de-biche (fig. 3796).	6317	6321
Elévateur modèle anglais, droit ou gauche.	6318	6322

Fig. 3796.

Fig. 3795.

6323. **Instruments** à nettoyer les dents, tout acier nickelé.
6324. **Excavateurs** tout acier nickelé (fig. 14 à 31).
6325. **Spatule** pour amalgame tout en acier nickelé.
6326. **Fouloirs** pour amalgame et plombage blanc.
6327. **Porte-foret** à colonne torse, avec 6 forets logés dans le manche.

MIROIRS DENTAIRES

6328. **Miroirs** dentaires ronds de 17 m/m, 21 m/m, 23 m/m, 26 m/m, manche ébène fixe.
6329. *Les mêmes*, avec manche métal nickelé (fig. 3798).
6330. **Miroir** dentaire ovale, avec genouillère à écrou, manche ébène.
6331. *Le même*, avec manche métal.
6332. **Limes** à séparer pour dentistes, simples.
6333. **Précelles** coudées, pour dentistes, longueur 14 ½.
6334. — — — — 9 ½.

Fig. 3797.

Fig. 3798.

6335. **Poire** à eau, monture métal nickelé.
6336. **Insufflateur** à air chaud, modèle **Amœdo** (fig. 3797).
6337. — — avec poire côtelée, contenant 1 once.
6338. *Le même*, contenant 2 onces.
6339. — contenant 3 onces.
6340 *bis*. **Seringue** dentaire du Dr **Raison**.
6341. **Seringue** « Impériale » en métal nickelé (fig. 3799).
6342. **Aiguilles** pour seringue Impériale, en tube verre de 6 aiguilles.

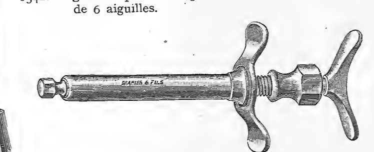


Fig. 3799.

OREILLES— APPAREILS ACOUSTIQUES



Fig. 24.

Passe - partout acoustique, métal (fig. 24).

1re puissance.	**35** »
2e —	**40** »
3e —	**50** »
4e —	**60** »

Fig. 37.

Appareil bi-auriculaire flexible avec ressort pliant, tenant seul sur les oreilles, pour très forte surdité, en gaine chamois (fig. 37)...................... **160** »



Depuis plusieurs années, nous avons développé et étudié spécialement la fabrication des appareils acoustiques. Notre nouvelle matière brevetée la *Xélonite* légère, ininflammable, nous permet la fabrication d'appareils contre la surdité ayant un rendement *maximum* de sonorité. Nos modèles très variés et très étudiés répondent aux différents besoins des sourds. Notre collection est la plus complète qui ait été créée pour l'amélioration de cette infirmité.

DEMANDER LA NOTICE SPÉCIALE

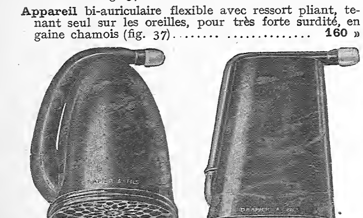


Fig. 40.

Cloches paraboliques en xélonite, donnant le maximum de puissance.

1re puissance......	**105** »
2e —	**115** »
3e —	**130** »
4e —	**150** »

Fig. 38.

Pocket en xélonite facilement transportable dans la poche (fig. 38).

1re puissance......	**90** »
2e —	**100** »
3e —	**120** »
4e —	**140** »

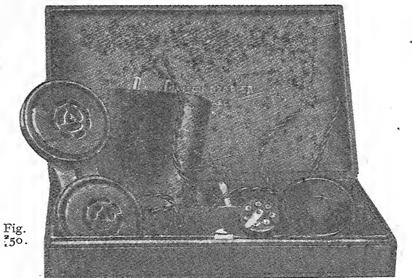


Fig. 50.

Appareil électrique "Phonobloc" *Drapier* avec double microphone et régulateur, le plus sensible et le plus puissant des amplificateurs portatifs, recommandés pour les très fortes surdités. (fig. 50).. **440** »

Avec microphone simple.. **330** »

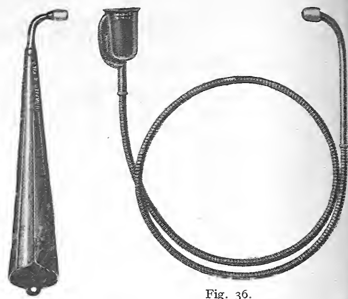


Fig. 33 *bis*.

Simili - éventail en xélonite.

1re puissance.	**95** »
2e —	**120** »

Fig. 36.

Appareil mono-auriculaire flexible, *modèle Drapier*, modèle réduit se transportant facilement, poids 100 grammes en gaine chamois (fig. 36).................. **95** »

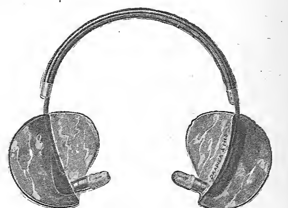


Fig. 41.

Conques bi-auriculaire en xélonite très légère, se dissimulant dans la chevelure, *modèle Drapier* breveté s. g. d. g. (fig. 41).

1re puissance..	**130** »
2e —	**155** »
3e —	**180** »

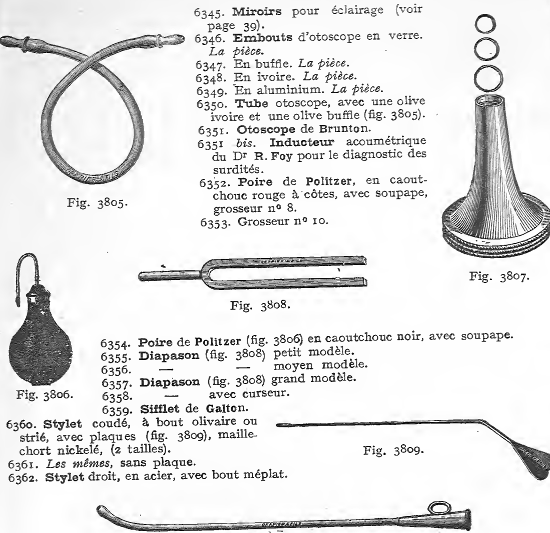
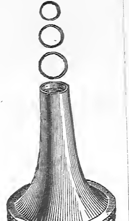
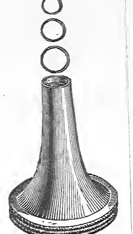


Fig. 3805.

6345. **Miroirs** pour éclairage (voir page 39).
6346. **Embouts** d'otoscope en verre. *La pièce.*
6347. En buffle. *La pièce.*
6348. En ivoire. *La pièce.*
6349. En aluminium. *La pièce.*
6350. **Tube** otoscope, avec une olive ivoire et une olive buffle (fig. 3805).
6351. **Otoscope** de **Brunton.**
6351 *bis.* **Inducteur** acoumétrique du Dr **R. Foy** pour le diagnostic des surdités.
6352. **Poire** de **Politzer,** en caoutchouc rouge à côtes, avec soupape, grosseur n° 8.
6353. Grosseur n° 10.





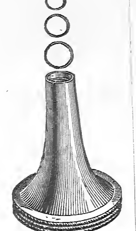


Fig. 3807.

Fig. 3808.

Fig. 3806.

6354. **Poire** de **Politzer** (fig. 3806) en caoutchouc noir, avec soupape.
6355. **Diapason** (fig. 3808) petit modèle.
6356. — — moyen modèle.
6357. **Diapason** (fig. 3808) grand modèle.
6358. — avec curseur.
6359. **Sifflet** de **Galton.**
6360. **Stylet** coudé, à bout olivaire ou strié, avec plaques (fig. 3809), maillechort nickelé, (2 tailles).
6361. *Les mêmes,* sans plaque.
6362. **Stylet** droit, en acier, avec bout méplat.

Fig. 3809.

Fig. 3810.

6363. **Sonde d'Itard** en ébonite (fig. 3810).
6364. — en maillechort nickelé, 4 grosseurs (fig. 3810).
6365. **Sonde d'Itard** en argent 4 grosseurs (fig. 3810).
6366. **Embout** conique en ébonite, pour monter les sondes **d'Itard** sur les poires de **Politzer.**

6367. **Bocal** en verre avec plateau perforé, pour tenir les sondes dans un liquide antiseptique.
6368. **Bougies** en celluloïd pour dilater la trompe d'Eustache, 6 numéros.
6369. *Les mêmes,* en gomme.
6370. **Sonde** plato-métrique du Dr **Rattel.**
6371. **Tympan** artificiel.
6372. **Pince** porte-tympan artificiel.
6373. **Masseur** pneumatique de **Delstanche** (fig. 3811).
6374. — avec balle de caoutchouc et tube.
6375. **Spéculums** à 2 valves, articulation à doigt, avec vis latérale.
6377. **Spéculums** auri de **Toynbée,** en métal nickelé (fig. 3807), le jeu de 3.
6378. *Les mêmes,* en argent.
6379. **Spéculums** auri de **Toynbée,** en métal nickelé, avec ouvertures ovales, le jeu de 3.
6380. **Spéculums** auri de **Toynbée,** pour enfants, le jeu de 3, en métal nickelé.
6381. **Spéculum** de **Siegle,** en métal, avec 2 embouts.
6382. — — en ébonite, avec 3 embouts et balle caoutchouc.
6383. **Spéculum** de **Lucas,** en ébonite.

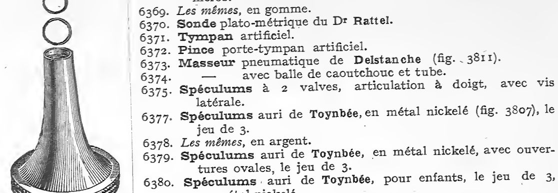




Fig. 3811.

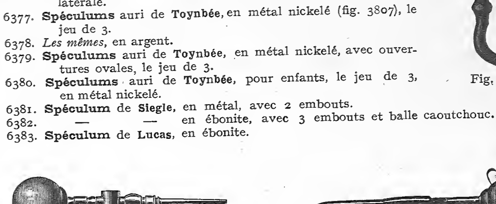


Fig. 3812.

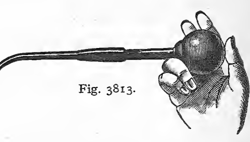


Fig. 3813.

6384. **Lance-poudre** pour oreilles, de **Kabiersky** (fig. 3812), en métal nickelé avec 2 canules.
6385. *Le même, en ébonite.*
6386. **Lance-poudre** ébonite, avec balle coutchouc (fig. 3813).





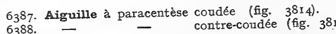


Fig. 3814.

Fig. 3815.

6387. **Aiguille** à paracentèse coudée (fig. 3814).
6388. — — contre-coudée (fig. 3815).

OREILLES (Suite)

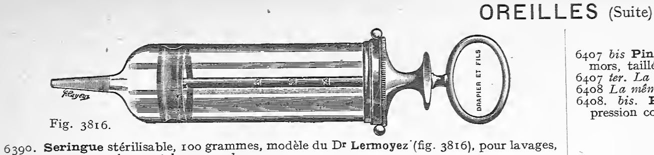


Fig. 3816.

6390. **Seringue** stérilisable, 100 grammes, modèle du Dr **Lermoyez** (fig. 3816), pour lavages, avec canule caoutchouc souple.
6391. **Seringue** stérilisable de 20 grammes, pour lavages de l'oreille.
6392. — en verre et ébonite, de 20 grammes.
6393. — — — 30 grammes.
6394. — en verre à jet oblique, du Dr **Bosviel**.

Fig. 3817.

6395. **Laveur** (fig. 3817) avec canule fine.

6396. **Poire** en caoutchouc à bout fin, pour laver l'oreille.
6397. **Gouttières** en métal, *modèle Drapier et Fils*, avec serre-tête pour protéger les vêtements pendant le lavage de l'oreille.
Bassins réniformes (voir page 185).

Seringues en ébonite (voir page 63).
6398. **Injecteur** à double courant de **Duplay**.
6399. **Canule** caoutchouc souple, fine, pour monter sur les seringues.
6400. **Canule** de **Hartmann** (fig. 3818).

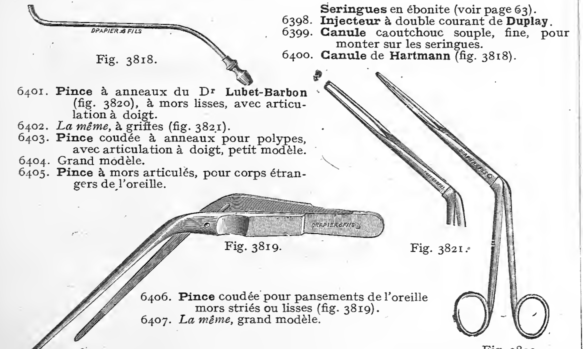


Fig. 3818.

6401. **Pince** à anneaux du Dr **Lubet-Barbon** (fig. 3820), à mors lisses, avec articulation à doigt.
6402. *La même*, à griffes (fig. 3821).
6403. **Pince** coudée à anneaux pour polypes, avec articulation à doigt, petit modèle.
6404. Grand modèle.
6405. **Pince** à mors articulés, pour corps étrangers de l'oreille.

Fig. 3819.

Fig. 3821.

6406. **Pince** coudée pour pansements de l'oreille mors striés ou lisses (fig. 3819).
6407. *La même*, grand modèle.

Fig. 3820.

Fig. 3819 *bis*.

6407 *bis* **Pince de Lucae** contre-coudée à mors, taillée (fig. 3819 *bis*).
6407 *ter*. *La même* à griffes.
6408 *La même* avec mors en cuillers.
6408. *bis*. **Pince** coudée de **Froltsch**, à pression continue.

6409. **Pince** coudée de **Politzer**, à cuillers.
6410. **Pince** coudée de **Politzer**, à griffes.
6411. *La même* à curettes perforées.

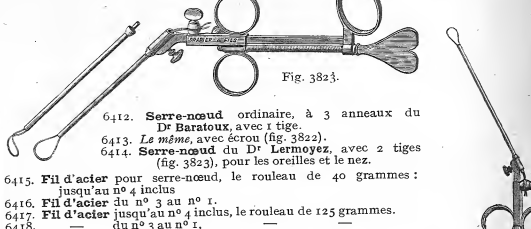


Fig. 3823.

6412. **Serre-nœud** ordinaire, à 3 anneaux du Dr **Baratoux**, avec 1 tige.
6413. *Le même*, avec écrou (fig. 3822).
6414. **Serre-nœud** du Dr **Lermoyez**, avec 2 tiges (fig. 3823), pour les oreilles et le nez.

6415. **Fil d'acier** pour serre-nœud, le rouleau de 40 grammes : jusqu'au no 4 inclus
6416. **Fil d'acier** du no 3 au no 1.
6417. **Fil d'acier** jusqu'au no 4 inclus, le rouleau de 125 grammes.
6418. — du no 3 au no 1, — —
6419. — au-dessous, — —
6420. **Pince** coupante pour fil d'acier.

6421. **Pince** contre-coudée du Dr **Mignon** (fig. 3824).
6422. **Pince** curette emporte-pièce, avec mors ronds ou ovales.
6423. **Pince** cannelée de **Hartmann**, pour le conduit.
6424. **Curettes** fenêtrées pour la caisse, 3 grandeurs.
6425. **Manche** coudé du Dr **Lubet-Barbon**.
6426. — contre-coudé du Dr **Lubet-Barbon**.
6427. **Curettes** de **Kretschmann**, droite ou gauche.
6428. **Manche** pour curettes de **Kretschmann**.

Fig. 3824.

Fig. 3822.

Fig. 3825.

6429. **Curettes** de **Ludwig**, droite et gauche.
6430. **Crochets** de **Ludwig**, droit et gauche (fig. 3825).
6430 *bis*. **Fauteuil** du Dr Lermoyez pour examens et opérations et permettant de procéder aux épreuves de rotation (voir page 171).

OREILLES (Suite).

6432. **Bistouri** de **Sexton.**
6433. **Synéchotome** de **Sexton.**
6434. **Ténotome** droit et gauche de **Sexton.**
6435. **Curette** double pour cérumen.

Fig. 3826. Fig. 3827. Fig. 3828. Fig. 3829. Fig. 3830. Fig. 3831. Fig. 3832. Fig. 3833. Fig. 3834. Fig. 3835.

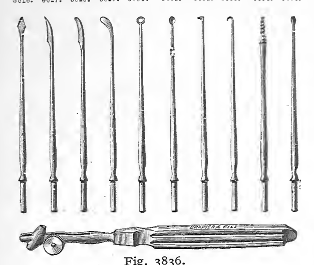


Fig. 3836.

6436. **Instruments** de **Politzer** de la fig. 3826 à 3835. *La pièce.*
6437. Le manche (fig. 3836).
6438. La série, avec manche, en boîte noyer.
6439. La série des 10 instruments avec leur manche, en boîte métal nickelé.

APOPHYSE MASTOIDE

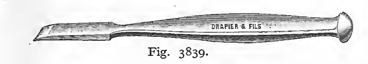


Fig. 3839.

6352. **Ciseaux-burins** droits (fig. 3839), 4, 6, 8 et 10 m/m. *La pièce.*



Fig. 3840.

16353. **Ciseaux-burins** droits, à gros manche rond cannelé, 3, 5 et 7 m/m (fig. 3840).

APOPHYSE MASTOIDE

Masques à anesthésie (voir pages 33 et 51.)

Pinces tire-langue (voir page 34).

Ouvre-bouche (voir page 34).

16342. **Ecarteur** des joues, du Dr **Luc** (fig. 3837 *bis*).

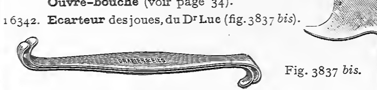


Fig. 3837 *bis.*

Fig. 3837.

16343. **Ecarteur en S**, métal nickelé (fig. 3837). *La paire.*

16344. **Petit écarteur** de **Wolkmann**, à huit griffes, avec manche. *La pièce.*

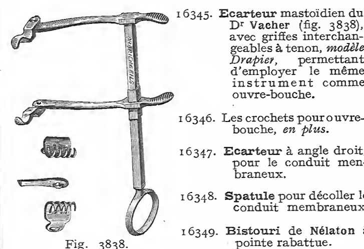


Fig. 3838.

16345. **Ecarteur** mastoïdien du Dr **Vacher** (fig. 3838), avec griffes interchangeables à tenon, *modèle Drapier*, permettant d'employer le même instrument comme ouvre-bouche.

16346. Les crochets pour ouvre-bouche, *en plus.*

16347. **Ecarteur** à angle droit, pour le conduit membraneux.

16348. **Spatule** pour décoller le conduit membraneux.

16349. **Bistouri** de **Nélaton** à pointe rabattue.

16350. **Bistouri** de **Stacke**, droit et gauche.

16351. **Rugine** de **Farabeuf**, droite ou courbe.

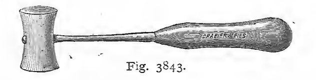


Fig. 3843.

16361. **Marteau** de Politzer, en bronze mou (fig. 3843).

16362. **Maillet** en bois de gaïac, 50 × 80.

16354. **Ciseaux-burins** de **Stacke**, 3, 5 et 7 m/m.
16355. **Gouge** de **Politzer**, largeurs 3, 5, 7 et 10 m/m.
16356. **Gouge à** gros manche rond cannelé, 3, 5, et 7 m/m (même genre que fig. 3840).

Fig. 3841.

16357. **Gouge** courbe de **Stacke** (fig. 3841), largeurs 3, 5 et 7 m/m. *La pièce.*

Fig. 3842.

16358. **Gouge** à tête ronde (fig. 3842), 4, 6, 8 et 10 m/m.
16359. — à main du Dr **Chatellier.**
16360. — du Dr **Lubet-Barbon.**

16360 *bis.* **Ostéotome** emporte-pièce de **Citelli.** (fig. 3836 *bis*).

16360 *ter.* **Pince** emporte-pièce de **Dalgreen** avec 3 crochets.

Pince-Gouge, droite ou courbe, 3 et 5 m/m (voir page 120).

Perforateurs (voir page 150).

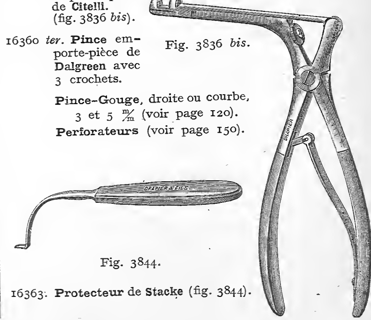


Fig. 3836 *bis.*

Fig. 3844.

16363. **Protecteur** de **Stacke** (fig. 3844).



Fig. 3845.

16364. **Curette** fenêtrée du Dr **Chatellier** (fig. 3845), trois grandeurs.

APOPHYSE MASTOIDE (Suite)

Pinces de **Kocher** (voir page 4).
— hémostatiques de 12 c/m (voir page 4).
— à oreilles, mors lisses (voir page 44).
— à dissection (voir page 8).
— à dents de souris (voir page 8).
Ciseaux (voir page 3).
Aiguilles de **Reverdin** (voir page 9).

Fig. 3846.

16365. **Curette** fenêtrée fine, à manche droit (fig. 3846), quatre tailles.
Curette de **Wolkmann** (voir page 119).
16366. — fine pour la caisse.

FOSSES NASALES

MIROIRS FRONTAUX

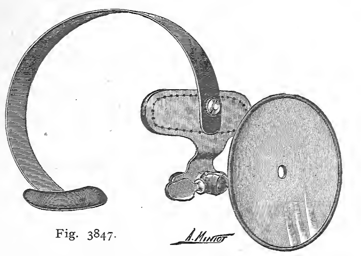


Fig. 3847.

16370. **Miroir** frontal de 100 m/m, avec serre-tête à bandeau frontal.

16371. **Miroir** frontal de 100 m/m, avec serre-tête à ressort, (fig. 3847).

16372. **Miroir** frontal seul, de 100 m/m.

16373. **Ressort** frontal pliant sur rivures, permettant de mettre le miroir en poche.

16374. **Ressort** frontal pliant, à charnières, entourant le miroir pour pouvoir le mettre en poche.

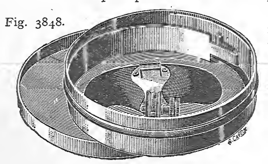


Fig. 3848.

16375. **Miroir** frontal de 100 m/m, avec serre-tête à ressort en boîte aluminium, très pratique pour la poche, diam. 11 c/m, épaiss. 3 c/m poids 165 gr. (fig. 3848).

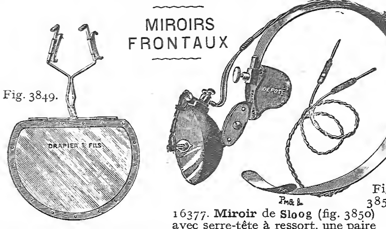


Fig. 3849.

Fig. 3850.

16376. **Protecteur buccal** stérilisable, en mica, s'adaptant sur tous les miroirs et protégeant l'opérateur contre les expectorations des malades (fig. 3849).

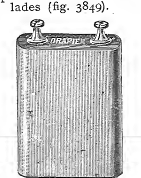


Fig. 3852.

TABLEAUX ET TABLES ROULANTES (voir page 164.)
Fauteuils pour O. R. L. (voir page 171).

16377. **Miroir** de **Sloog** (fig. 3850) avec serre-tête à ressort, une paire de cordons et une lampe.
16378. *Le même*, en boîte ronde aluminium.

16382. **Piles de poche** de 4 volts en étui métal nickelé avec dessus galalithe polie, et 2 bornes pour brancher les fils des miroirs (fig. 3852). Le remplacement des piles usées se fait très aisément et on peut utiliser dans nos étuis toutes les piles de poche du commerce.
16382 *bis*. *La même* avec couvercle nickelé.
16383. **Piles de poche** de rechange. *La pièce.*
16384. **Pile de poche** de 4 volts, modèle extra-plat de 130 c/m × 100 c/m × 42 c/m, poids 950 gr., avec éléments P. X. absolument hermétiques (fig. 3853) permettant l'éclairage sans rhéostat des lampes de 4 volts pour miroirs. Ces piles sont d'une très longue durée et peuvent se recharger aisément à l'aide de cartouches de rechange.
16385. **Cartouches** de rechange. *La pièce.*
16386. Echange d'une cartouche usagée contre une neuve.
16387. Zincs de rechange. *La pièce.*

Fig. 3853.

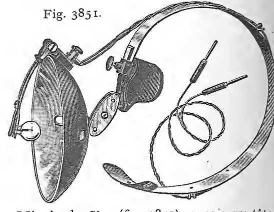


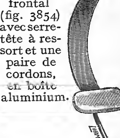
Fig. 3851.

16379. **Miroir** de **Clar** (fig. 3851), avec serre-tête à ressort, une paire de cordons et une lampe.
16380. *Le même*, en boîte ronde aluminium.

Lampes de rechange à filament métallique pour miroirs.

16380 *bis*. A. 4 volts.
B. 6 volts.
C. 8 volts.
D. 10 volts.





16381. **Photophore** frontal (fig. 3854) avec serre-tête à ressort et une paire de cordons, en boîte aluminium.

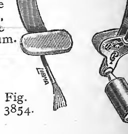


Fig. 3854.

SPÉCULUMS

Fig. 3856.

16392. **Spéculum du Dr Duplay** (fig. 3856).

16393. *Le même*, à large pavillon.

16394. **Spéculum du Dr Chatellier**, à valves inégales.

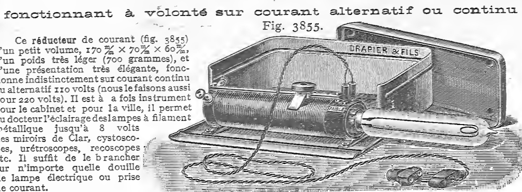
16398. **Miroir** de **Glatzer** en zinc poli (fig. 3859).

16399. **Miroir** de **Glatzer**, en cuivre nickelé.

REDUCTEUR PORTATIF POUR LUMIÈRE

fonctionnant à volonté sur courant alternatif ou continu

Fig. 3855.



Ce **réducteur** de courant (fig. 3855) d'un petit volume, 170 m/m × 70 m/m × 60 m/m, d'un poids très léger (700 grammes), et d'une présentation très élégante, fonctionne indistinctement sur courant continu ou alternatif 110 volts (nous le faisons aussi pour 220 volts). Il est à la fois instrument pour le cabinet et pour la ville, il permet au docteur l'éclairage des lampes à filament métallique jusqu'à 8 volts des miroirs de Clar, cystoscopes, urétroscopes, recoscopes etc. Il suffit de le brancher sur n'importe quelle douille de lampe électrique ou prise de courant.

Le **rhéostat** qui coulisse sur la barre supérieure, permet un réglage parfait de la lumière.

Disposé dans une boîte en métal nickelé à abattant (**Modèle Drapier**, déposé, fig. 3855), il suffit pour s'en servir de *pousser complètement au dehors la lampe en fuseau qui est l'intérieur du cylindre*, puis brancher sur les 2 bornes les fils de l'instrument à éclairer ; ceci fait, mettre les deux bornes du fil conducteur sur les fiches du cylindre, et brancher la douille sur la prise de courant du secteur.

Quand l'opération est terminée, attendre que la lampe se refroidisse avant de la pousser dans le cylindre pour pouvoir fermer la boîte.

Prix du réducteur, en boîte nickelée (**Modèle Drapier**, déposé), avec fils conducteurs à double fiche, permettant l'emploi sur toutes les douilles :

16390 Pour 110 volts.
16391 Pour 220 volts.

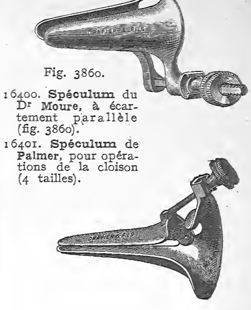


Fig. 3860.

16400. **Spéculum** du **Dr Moure**, à écartement parallèle (fig. 3860).

16401. **Spéculum** de **Palmer**, pour opérations de la cloison (4 tailles).

Fig. 3861.

16402. **Spéculum** du Dr Vacher, à ouverture latérale (fig. 3861).

16403. **Spéculum nasi** à doigt.

16404. **Spéculum** du Dr **Killian** (3 tailles).

Fig. 3857.

16395. **Nécessaire** pour diagnostic (fig. 3857), composé d'un miroir laryngoscopique avec ressort, 3 miroirs laryngiens stérilisables, 1 abaisse-langue 1 spéculum Duplay, 1 jeu de spéculums Toynbée, 1 porte-coton pour le larynx, 1 porte-coton et 1 stylet pour le nez ou l'oreille, 2 manches mobiles, en boîte métal nickelé.

16396. **Boîte** pour le diagnostic, composée de : 1 miroir 100 m/m avec son bandeau, 3 miroirs laryngiens ronds, assortis de grandeur, avec 2 manches, 1 abaisse-langue pliant, 1 jeu de 3 spéculums pour oreilles 1 spéculum Duplay, 1 porte-coton, en boîte gainerie.

SALPINGOSCOPE D'EXPLORATION

Fig. 3858

16397. **Salpingoscope** d'après Valentine **Holmès** (fig. 3858) permettant l'exploration directe des cavités en oto-rhino-laryngologie et le contrôle des applications diathermiques dans le rhino-pharynx. En boîte métal nickelé, avec lampe de rechange, câble et pièce à main.

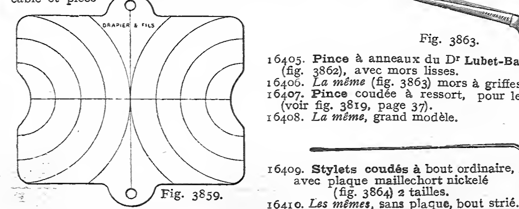


Fig. 3859.

Fig. 3863.

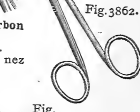


Fig. 3862.

16405. **Pince** à anneaux du **Dr Lubet-Barbon** (fig. 3862), avec mors lisses.
16406. *La même* (fig. 3863) mors à griffes.
16407. **Pince** coudée à ressort, pour le nez (voir fig. 3819, page 37).
16408. *La même*, grand modèle.

Fig. 3864.

16409. **Stylets coudés** à bout ordinaire, avec plaque maillechort nickelé (fig. 3864) 2 tailles.
16410. *Les mêmes*, sans plaque, bout strié.

MIROIRS FRONTAUX (voir page 46).

16415. **Ballon** hémostatique du Dr **Laurens**, pour le tamponnement des fosses nasales, 3 tailles.
16416. **Lance-poudre** de **Kabiersky** (voir 3812 p. 43), métal nickelé, avec 2 canules.
16417. **Lance-poudre** à balle, avec 2 canules.

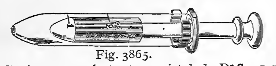


Fig. 3865.

16418. **Seringue** nasale, tout en cristal, du Dr **Cauzard**, pour l'huile de vaseline (fig. 3865), en boîte métal.

Fig. 3866.

16428. **Serre-noeud** de **Vacher**, à volant (fig. 3866).
16428 *bis*. *Le même* avec étau de serrage à double fixation.
16429. **Serre-noeud** de **Lermoyez** (voir fig. 3823, page 44)
16430. **Fil d'acier** pour serre-nœuds. *Le rouleau* de 125 gr. jusqu'au n° 4 inclus:
16430 *bis* du n° 3 au n° 1.
16431 *Le rouleau* de 40 grammes jusqu'au n° 4 inclus;
16431 *bis* du n° 3 au n° 1.
16432. **Pince** coupante pour fil d'acier.
16435. **Pince** du Dr **Escat** pour épistaxis.
16436. **Pince** forte, pour polypes du nez, 3 courbures.
16437 **Pince** coupante de **Grunwald** (fig. 3867).

Fig. 3867.

Fig. 3867 *bis*.

16438. **Pince** du Dr **Luc**, pour les cornets hypertrophiés (fig. 3867) *bis*.
16439. **Pince** du Dr **Luc** modifiée par le Dr **Laurens**

FOSSES NASALES (Suite)

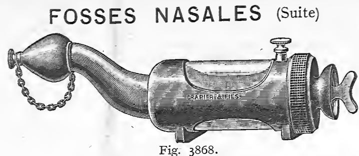


Fig. 3868.

16419. **Rhingoutte** du Dr **Cagla** (fig. 3868), modèle Drapier et Fils (déposé) pour l'huile de vaseline, pouvant être mis dans la poche. En boîte, métal nickelé.
16420. **Seringue** nasale de **Marfan**, pour l'huile de vaseline, verre et ébonite.
16421. *La même* métal nickelé et corps verre, en boîte métal.

INSTRUMENTATION POUR TRAITEMENT DES FOSSES NASALES PAR L'AIR CHAUD

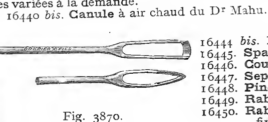


Fig. 3869.

16440. **Appareil** avec résistance en platine (fig. 3869) se montant sur la prise de courant des tableaux électriques pour cautères, et permettant l'insufflation d'air chaud localisée dans les cavités. Sur l'embout de l'instrument, on peut monter des canules variées à la demande.
16440 *bis*. **Canule** à air chaud du Dr Mahu.

Fig. 3870.

16452. **Ostéotomes** du Dr **Moure**, 2 grandeurs.
16453. **Manche** pour ostéotome du Dr **Moure**.
16454. **Emporte-pièce** pour la cloison du Dr **G. Laurens**. (fig. 3874).
16455. **Scie** de **Bosworth**, fixe, pour la cloison nasale.
16456. **Scie** de **Bosworth**, démontable (fig. 3537) dentelée en dessus ou en dessous.

PULVERISATEURS

Fig. 3871.

16422. **Pulvérisateur** nasal à vaseline (fig. 3871).
16423. **Pulvérisateur** nasal tout en verre, du Dr **Ruault**.
16424 *bis*. **Pulvérisateur** de Vilbiss à bec mobile.
16425. **Pulvérisateur** nasal de **Vaast**.
16426. **Siphon** de **Weber**, pour le lavage des fosses nasales.
16427. **Dilatateur** des narines (fig. 3872) de **Feldbausch**.

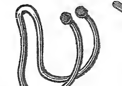


Fig. 3872.



Fig. 3873.

16441. **Curette** flexible du Dr **Lubet-Barbon**
16442. **Curette** du Dr **Lermoyez** pour le méat moyen, 4 formes, sur manche démontable.
16443. **Ballon** hémostatique du Dr **G. Laurens**, 3 tailles.
16444. **Instruments** du Dr **Killian** pour la résection sous muqueuse de la cloison.
16444 *bis*. **Bistouri** pour résection sous-muqueuse
16445. **Spatule** droite et gauche, contre-coudée, de Killian
16446. **Couteau** du Dr **Ballanger-Forster**.
16447. **Septotribe** du Dr **G. Laurens**.
16448. **Pince** du Dr Maure, pour redresser la cloison.
16449. **Rabot** simple du Dr **Lermoyez**, à manche fixe.
16450. **Rabot** mobile du Dr **Lermoyez**, pour la cloison, sur manche fixateur (fig. 3870), avec 1 rabot.
16451. **Rabots** seuls, pour manches du Dr **Lermoyez**, 3 formes.

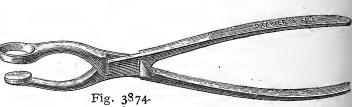


Fig. 3874.

Fig. 3875.

6459. **Pince turbinotome** fine, de **Struycken** (fig. 3875).

6460. **Pince turbinotome** du Dr **G. Laurens**, droite ou gauche.

6460 A. **Pince** emporte-pièce de **Hartmann**, à cuillers rondes (fig. 3876 *bis*), 3 grandeurs.

6460 B. **Seringue** à paraffine solide à 45° stérile du Dr **Broeckaert** modifiée par le Dr **Lermoyez**.

6460 C. *La même* en boîte métal avec 6 tubes de paraffine.

Fig. 3876.

6461. **Pince turbinotome** du Dr **Mahu** (fig. 3876).

6462. **Bistouri coudé**, pour la cloison, du Dr **Mahu**.

6462 A. **Ciseaux** coudés pour le nez.

6462 B. **Ciseaux** coudés articulés pour le nez (fig. 3875 *bis*.)

SINUS MAXILLAIRE

Fig. 3875 *bis*.

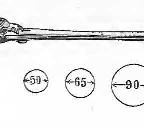


Fig. 3877.

6463. **Photophore** stérilisable pour l'éclairage des sinus, avec 5 cloches verre et 1 en métal (fig. 3877).

6463 *ter*. **Cordons** pour photophore (la paire de).

6464. **Lampe de rechange**. *La pièce*.

6465. **Ecarteurs des joues**, en fil de maillechort (fig. 3879). *La pièce*.

6466. **Ecarteurs des joues**, du Dr **Luc** (fig. 3878). *La pièce*.

Fig. 3876 *bis*.

Fig. 3879.

6467. **Gouge** du Dr **Lubet-Barbon**.

6468. **Pince** emporte-pièce du Dr **Mounier**, pour l'ouverture nasale du sinus maxillaire.

6469. **Emporte-pièce** du Dr **G. Laurens** pour le sinus maxillaire.

6470. **Pince-coupante** du Dr **Lermoyez**, pour le sinus frontal.

Fig. 3880.

6471. **Perforateur** du sinus maxillaire, avec curseur (fig. 3880) du Dr **Lermoyez**, 3 grosseurs.

6472. **Trocart** du Dr **Lichwitz**, pour exploration par le méat inférieur.

6473. **Trocart** de **Krause**, avec mandrin.

6474. **Trocart** du Dr **Baratoux**, avec canule de lavage.

6475. **Clou obturateur** en aluminium.

6476. — en ivoire, modèle du Dr **Saint-Hilaire**.

Fig. 3881.

6477. **Drain** en vermeil du Dr **Lermoyez**, pour sinus (fig. 3881).

6478. **Drain** du Dr **Lubet-Barbon**.

Fig. 3882.

6479. **Canule** de **Hartmann**, pour sinus frontal (fig. 3882).

6480. **Canule** de **Panas**, pour sinus frontal.

6481. **Canule** de **Lichwitz**, pour le sinus frontal.

Fig. 3383.

6482. **Canule** pour sinus frontal (fig. 3883).

6483. — de **Panas**, pour sinus sphénoïdal.

Fig. 3878.

6484. **Canule** en baïonnette, pour lavage du sinus maxillaire (fig. 3885), 3 grosseurs.
6485. **Canule** du Dr **Roy**, pour lavage du sinus maxillaire.
6486. **Canule** de **Hartmann**, pour lavage du sinus maxillaire droit ou gauche.

6487. **Canule** du Dr **Saint-Hilaire**, pour le lavage du sinus maxillaire (fig. 3884):
6488. **Enéma** pour lavage du sinus maxillaire, avec canule baïonnette.

OUVRE-BOUCHE (voir page 34).

Fig. 3885.

Fig. 3884.

ABAISSE-LANGUE

Fig. 3887.

Fig. 3886.

6490. **Abaisse-langue** pliant, métal nickelé.
6491. **Abaisse-langue** fixe (fig. 3886), en acier nickelé.
6492. **Abaisse-langue** en cristal contre-coudé (fig. 3887).
6493. **Abaisse-langue** en bois. *Le cent.*
6494. **Manche** pour abaisse-langue, en bois.
6495. **Abaisse-langue** à crochet.
6495 *bis.* **Abaisse-langue** à crochet avec contre-coudure pour les dents.
6496. **Abaisse-langue** à manche fenêtré de **Saint-Germain** (fig. 3888), métal nickelé.
6497. **Abaisse-langue** du Dr **Doyen.**
6498. **Abaisse-langue** à panier du Dr **Roy** (fig. 3890) pour recueillir les végétations.
6499. **Abaisse-langue** en acier, à angle droit, du Dr **Chatellier** (fig. 3889).
6500. *Le même,* à angle obtus.
6501. **Abaisse-langue** laryngien du Dr **Escat.**
6502. — du Dr **Ruault.**

Fig. 3886 *bis.*

Éclaireur " Le Pholu " breveté s. g. d. g. *modèle Drapier* (fig. 3886 *bis*). Ce petit appareil est destiné à l'éclairage extemporané de la gorge et en général de toutes les cavités. Monté sur une paire de lunettes il est léger, et peut être facilement mis en poche par le praticien pour les examens à domicile. Il est alimenté par une simple pile de poche enfermée dans un élégant boitier nickelé.
6512 *bis.* **Éclaireur " Le pholu "** en boîte métal nickelé.
6512 *ter.* **Pile de poche** en étui nickelé avec couvercle.

Fig. 3888. Fig. 3889. Fig. 3890.

6502 A. **Abaisse-langue** éclairant du Dr **Roussy** (fig. 3890 *bis*), avec manche interrupteur et cordons avec lampe stérilisable, *modèle Drapier* breveté s. g. d. g. (Cet abaisse-langue peut être stérilisé entièrement avec sa lampe par ébullition ou autoclave).

Fig. 3890 *bis.*

Fig. 3890 *ter.*

6502 B. **Abaisse-langue** palette du Dr **de Nabias** (fig. 3890 *ter*); entièrement stérilisable ainsi que la lampe, *modèle Drapier* breveté s. g. d. g. avec fils conducteurs.

MIROIRS (voir page 46).
CAUTÈRES EN PLATINE (voir pages 24 et 52).

AMYGDALES

Fig. 3896.

6512. **Canule** du Dr **L.-G. Roy** *modèle Drapier et Fils,* pour lavages de la gorge (fig. 3896).
6513. **Masque** à chlorure d'éthyle du Dr **Camus** (fig. 3913, voir page 51) avec 2 porte-ampoules.

Fig. 3897.

6514. **Amygdalotome** de **Mathieu** (fig. 3897), 4 grandeurs.
6515. — latéral à griffes de **Roberts** à 4 positions.

Fig. 3898.

Fig. 3899.

6516. **Crochet** mousse du Dr **Lermoyez** (fig. 3899).
6517. **Faux** boutonnée du Dr **Mahu.**

Fig. 3900.

6518. **Crochet** tranchant du Dr **Ruault** (fig. 3900), droit ou gauche.
6519. **Faux-amygdalienne** mousse du Dr **Ruault** (fig. 3898).
6520. **Scarificateur** pour abcès de l'amygdale.
6521. — amygdalien du Dr **Bosviel.**
6522. **Compresseur** amygdalien du Dr **Doyen.**

AMYGDALES (Suite)

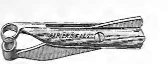


Fig. 3901.

6530. **Pince** emporte-pièce du Dr **Ruault**, avec curettes ovales pour le côté droit (fig. 3901).
6531. **Pince** emporte-pièce du Dr **Ruault**, avec curettes ovales pour le côté gauche (fig. 3901).
6532. **Pince** emporte-pièce du Dr **Ruault**, pour morcellement des amygdales, curette en dessous (fig. 3902). 4 grosseurs de curettes, 15, 12, 10 et 8 m/m, avec branches passées ou avec articulation à doigt.
6533. *La même* (fig. 3903) avec curette en dessus.

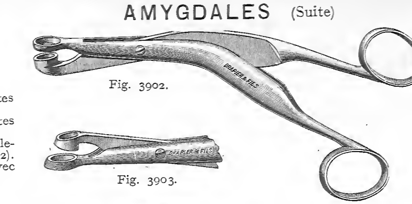


Fig. 3902.

Fig. 3903.

Fig. 3904.

6534. **Serre-nœud** à volant du Dr **Vacher** (fig. 3904), pour l'ablation des amygdales à l'anse froide.
6534 *bis*. *Le même* avec étau de serrage à double fixation.
6535. **Pince** emporte-pièce du Dr **Escat**, pour l'amygdale linguale (fig. 3905).
6536. **Pince** emporte-pièce du Dr **Roy**.
6537. **Ciseaux** plicotomes du Dr **Vacher**.
Pulvérisateurs à vapeur (voir page 27).

VÉGÉTATIONS ADÉNOIDES

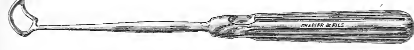


Fig. 3906.

6538. **Couteau** à végétations du Dr **Baratoux** (fig. 3906), 4 grandeurs.

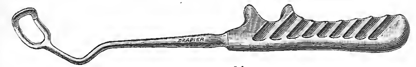


Fig. 3907.

6539. **Curette** pour végétations, de **Beckmann** (fig. 3907), 5 grandeurs.

Fig. 3907 *bis*.

6539 *bis*. **Curette** contre-coudée de **Fein** (fig. 3907 *bis*), 4 grandeurs.

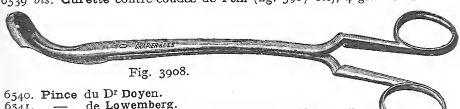


Fig. 3908.

6540. **Pince** du Dr **Doyen**.
6541. — de **Lowemberg**.
6542. — pour végétations du Dr **Chatellier** (fig. 3908), 3 grandeurs de mors.
6543. *La même*, pour nouveau-nés.
6544. **Pince** courbe porte-tampons de **Ruault**, pour le cavum.
6545. **Miroirs** pour le cavum (inaltérables).
6546. **Manches**, métal nickelé pour miroirs ci-dessus.

Fig. 3905.

Pinces tire-langue (voir page 34).
Ouvre-bouche (voir page 34).
Abaisse-langue (voir page 50).

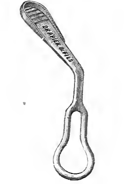


Fig. 3910.

6547. **Abaisse-langue** à panier du Dr **Roy** (fig. 3910), pour recueillir les végétations adénoïdes.

6548. **Couteau** à végétations du Dr **Lermoyez**, avec manche ordinaire.

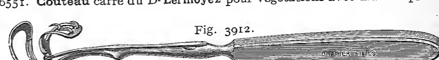


Fig. 3911.

6549. **Couteau** à végétations du Dr **Lermoyez**, avec manche pistolet (fig. 3911).
6550. **Couteau** à végétations pour nourrissons.
6551. **Couteau** carré du Dr **Lermoyez** pour végétations avec manche pistolet.

Fig. 3912.

6552. **Couteau** à panier du Dr **Moure**, 3 grandeurs (fig. 3912).
6553. — de **Hartmann**, pour le cavum.

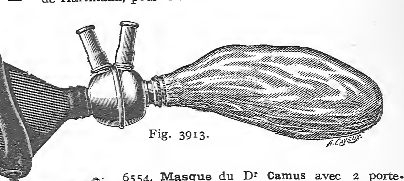
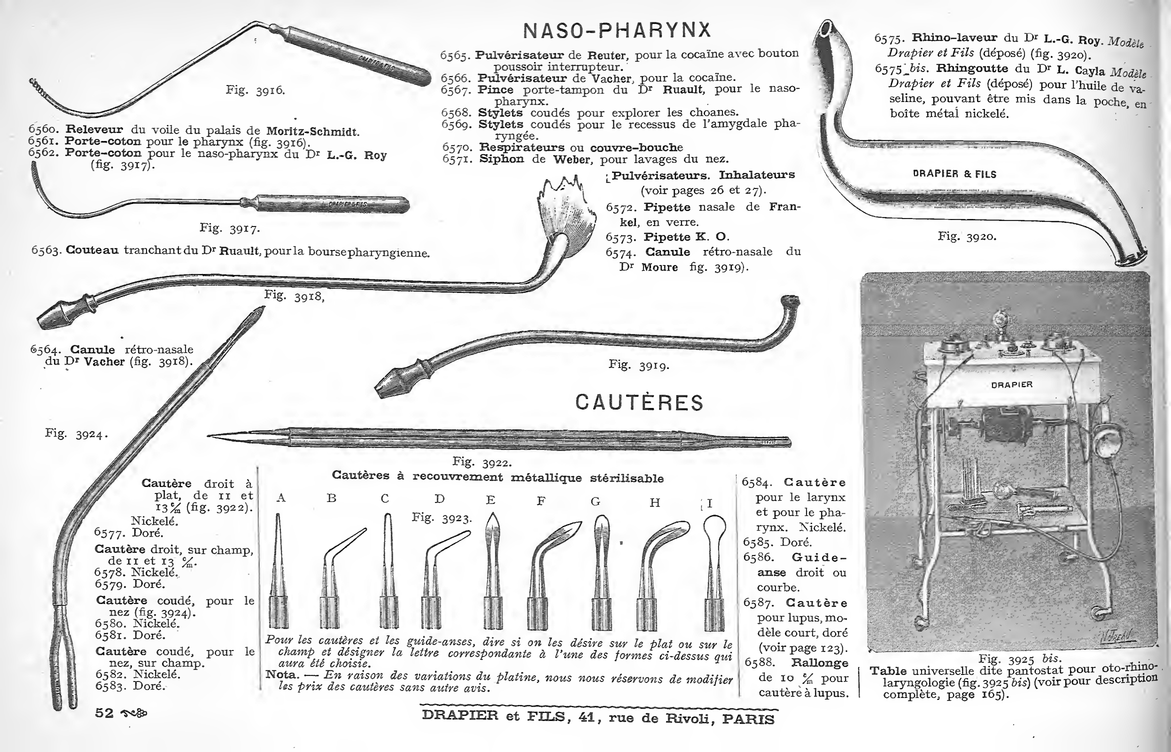


Fig. 3913.

6554. **Masque** du Dr **Camus** avec 2 porte-ampoules pour le chlorure d'éthyle (fig. 3913).



NASO-PHARYNX

Fig. 3916.

6560. **Releveur** du voile du palais de **Moritz-Schmidt.**
6561. **Porte-coton** pour le pharynx (fig. 3916).
6562. **Porte-coton** pour le naso-pharynx du Dr **L.-G. Roy** (fig. 3917).

Fig. 3917.

6563. **Couteau** tranchant du Dr **Ruault**, pour la bourse pharyngienne.

Fig. 3918,

6564. **Canule** rétro-nasale du Dr **Vacher** (fig. 3918).

6565. **Pulvérisateur** de **Reuter**, pour la cocaïne avec bouton poussoir interrupteur.
6566. **Pulvérisateur** de **Vacher**, pour la cocaïne.
6567. **Pince** porte-tampon du Dr **Ruault**, pour le naso-pharynx.
6568. **Stylets** coudés pour explorer les choanes.
6569. **Stylets** coudés pour le recessus de l'amygdale pharyngée.
6570. **Respirateurs** ou **couvre-bouche**
6571. **Siphon** de **Weber**, pour lavages du nez.

Pulvérisateurs. Inhalateurs (voir pages 26 et 27).

6572. **Pipette** nasale de **Frankel**, en verre.
6573. **Pipette K. O.**
6574. **Canule** rétro-nasale du Dr **Moure** fig. 3919).

Fig. 3919.

6575. **Rhino-laveur** du Dr **L.-G. Roy.** *Modèle Drapier et Fils* (déposé) (fig. 3920).
6575 *bis*. **Rhingoutte** du Dr **L. Cayla** *Modèle Drapier et Fils* (déposé) pour l'huile de vaseline, pouvant être mis dans la poche, en boîte métal nickelé.

Fig. 3920.

Fig. 3925 *bis.*

Table universelle dite pantostat pour oto-rhino-laryngologie (fig. 3925 *bis*) (voir pour description complète, page 165).

CAUTÈRES

Fig. 3922.

Fig. 3924.

Cautère droit à plat, de 11 et 13 ‰ (fig. 3922).
Nickelé.
6577. Doré.

Cautère droit, sur champ, de 11 et 13 ‰.
6578. Nickelé.
6579. Doré.

Cautère coudé, pour le nez (fig. 3924).
6580. Nickelé.
6581. Doré.

Cautère coudé, pour le nez, sur champ.
6582. Nickelé.
6583. Doré.

Cautères à recouvrement métallique stérilisable

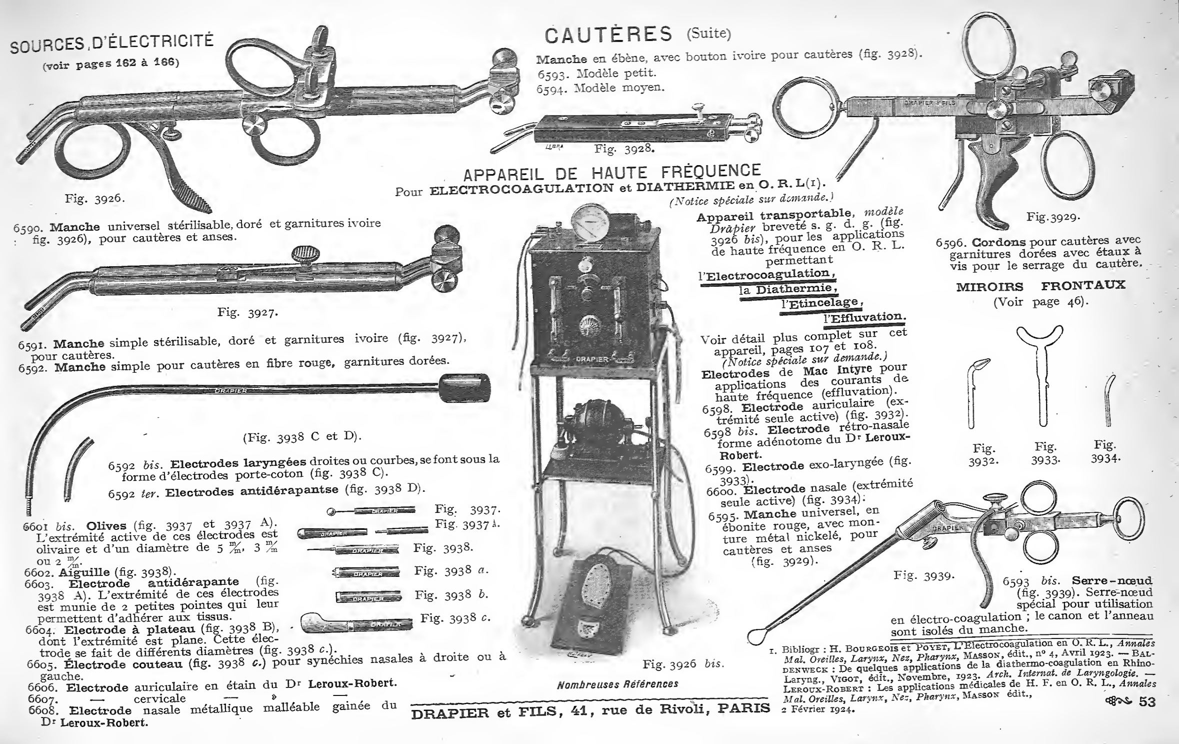
A B C D E F G H I

Fig. 3923.

Pour les cautères et les guide-anses, dire si on les désire sur le plat ou sur le champ et désigner la lettre correspondante à l'une des formes ci-dessus qui aura été choisie.

Nota. — *En raison des variations du platine, nous nous réservons de modifier les prix des cautères sans autre avis.*

6584. **Cautère** pour le larynx et pour le pharynx. Nickelé.
6585. Doré.
6586. **Guide-anse** droit ou courbe.
6587. **Cautère** pour lupus, modèle court, doré (voir page 123).
6588. **Rallonge** de 10 ‰ pour cautère à lupus.



SOURCES D'ÉLECTRICITÉ

(voir pages 162 à 166)

Fig. 3926.

6590. **Manche** universel stérilisable, doré et garnitures ivoire (fig. 3926), pour cautères et anses.

Fig. 3927.

6591. **Manche** simple stérilisable, doré et garnitures ivoire (fig. 3927), pour cautères.
6592. **Manche** simple pour cautères en fibre rouge, garnitures dorées.

(Fig. 3938 C et D).

6592 *bis*. **Electrodes laryngées** droites ou courbes, se font sous la forme d'électrodes porte-coton (fig. 3938 C).

6592 *ter*. **Electrodes antidérapantse** (fig. 3938 D).

Fig. 3937.
Fig. 3937 A.
Fig. 3938.
Fig. 3938 *a*.
Fig. 3938 *b*.
Fig. 3938 *c*.

6601 *bis*. **Olives** (fig. 3937 et 3937 A). L'extrémité active de ces électrodes est olivaire et d'un diamètre de 5 m/m, 3 m/m ou 2 m/m.
6602. **Aiguille** (fig. 3938).
6603. **Electrode antidérapante** (fig. 3938 A). L'extrémité de ces électrodes est munie de 2 petites pointes qui leur permettent d'adhérer aux tissus.
6604. **Electrode à plateau** (fig. 3938 B), dont l'extrémité est plane. Cette électrode se fait de différents diamètres (fig. 3938 *c*.).
6605. **Électrode couteau** (fig. 3938 *c*.) pour synéchies nasales à droite ou à gauche.
6606. **Electrode** auriculaire en étain du Dr **Leroux-Robert.**
6607. — cervicale — » —
6608. **Electrode** nasale métallique malléable gainée du Dr **Leroux-Robert.**

CAUTÈRES (Suite)

Manche en ébène, avec bouton ivoire pour cautères (fig. 3928).
6593. Modèle petit.
6594. Modèle moyen.

Fig. 3928.

APPAREIL DE HAUTE FRÉQUENCE

Pour **ELECTROCOAGULATION et DIATHERMIE en O. R. L**(1).

(Notice spéciale sur demande.)

Fig. 3926 *bis*.

Nombreuses Références

Appareil transportable, *modèle Drapier* breveté s. g. d. g. (fig. 3926 *bis*), pour les applications de haute fréquence en O. R. L. permettant
l'Electrocoagulation,
la Diathermie,
l'Etincelage,
l'Effluvation.

Voir détail plus complet sur cet appareil, pages 107 et 108.
(Notice spéciale sur demande.)

Electrodes de **Mac Intyre** pour applications des courants de haute fréquence (effluvation).
6598. **Electrode** auriculaire (extrémité seule active) (fig. 3932).
6598 *bis*. **Electrode** rétro-nasale forme adénotome du Dr **Leroux-Robert.**
6599. **Electrode** exo-laryngée (fig. 3933).
6600. **Electrode** nasale (extrémité seule active) (fig. 3934).
6595. **Manche** universel, en ébonite rouge, avec monture métal nickelé, pour cautères et anses (fig. 3929).

Fig. 3929.

6596. **Cordons** pour cautères avec garnitures dorées avec étaux à vis pour le serrage du cautère.

MIROIRS FRONTAUX

(Voir page 46).

Fig. 3932. Fig. 3933. Fig. 3934.

Fig. 3939.

6593 *bis*. **Serre-nœud** (fig. 3939). Serre-nœud spécial pour utilisation en électro-coagulation ; le canon et l'anneau sont isolés du manche.

1. Bibliogr : H. Bourgeois et Poyet, L'Electrocoagulation en O. R. L., *Annales Mal. Oreilles, Larynx, Nez, Pharynx*, Masson, édit., nº 4, Avril 1923. — Baldenweck : De quelques applications de la diathermo-coagulation en Rhino-Laryng., Vigot, édit., Novembre, 1923. *Arch. Internat. de Laryngologie.* — Leroux-Robert : Les applications médicales de H. F. en O. R. L., *Annales Mal. Oreilles, Larynx, Nez, Pharynx*, Masson édit., 2 Février 1924.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

Projecteurs et miroirs pour l'éclairage des cavités (voir page 46).
Sources d'éclairage pour éclairage des cavités (voir page 162)
Ouvre-bouche (voir page 34).
Aiguilles de Reverdin (voir page 9).

Fig. 3940

6620. **Bistouri** droit fin, droit ou convexe (fig. 3940).
6621. — coudé, droit ou gauche.
6622. **Crochet** fin, de **Sims**, pour avivement.
6623. **Ténaculum** de **Sims**.
6624. **Pince** à griffes droites ou courbes.

Fig. 3941.

6625. **Ciseaux** courbes, fins pointus (fig. 3941).
6626. **Ciseaux** droits, mousses.

Fig. 3944

6636. **Pince à saisir** les amygdales, du Dr **Ombrédanne** (fig. 3944).
6637. **Pince tire-langue** et abaisse-langue du Dr **Ombrédanne**.
6638. **Boite** pour staphylorraphie.

6638. **BOITE pour STAPHYLORRAPHIE**
Composition du Dr **Ombrédanne**.

6638 *a*. 2 **Ouvre-bouche** du Dr **O' Dwyer**.
6638 *b*. 2 **Pinces** écartantes du Dr **Ombrédanne**.
6638 *c*. 2 — Kocher moyennes.
6638 *d*. 3 — — petites.
6638 *e*. 2 — de Spencer **Wells**.
6638 *f*. 6 **Rugines** de **Trélat** droites, courbes et coudées.
6638 *g*. 1 Paire de grands ciseaux droits à staphylorraphie.
6638 *h*. 1 Paire de ciseaux droits mousses.
6638 *i*. 1 Paire de ciseaux courbes.
6638 *j*. 1 Paire de ciseaux courbes pointus.
6638 *k*. 3 **Grandes pinces** courbes à avivement.
6638 *l*. 1 **Sonde** cannelée de **Nélaton**.
6638 *m*. 1 **Stylet**.
6638 *n*. 1 **Pince** tire et abaisse-langue du Dr **Ombrédanne**.
6638 *o*. 1 **Bistouri** droit de **Trélat**.
6638 *p*. 1 — coudé à droite.
6638 *q*. 1 — — à gauche.
6638 *r*. 2 **Bistouris** boutonnés droit et gauche.
6638 *s*. 3 **Canules** aspiratrices variées et robinet se montant sur l'aspirateur électrique du Dr **Ombrédanne**.
6638 *t*. **Boite** en métal nickelé pour contenir les instruments ci-dessus.

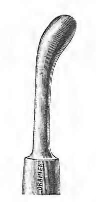


Fig. 3942.



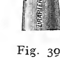


Fig. 3943.

Fig. 3945.

6627. **Spatule** mousse pour décoller (fig. 3945).
6628. **Rugine** de **Trélat** droite.
6629. — — courbe (fig. 3942).
6630. — — droite fig. 3943).
6631. — — gauche.
6632. — du professeur **Le Dentu**, droite et gauche, 2 courbures
6633. **Lance** coudée de **Trélat** pour avivement intérieur.
6634. **Aiguille** de **Mooy**, très courbe
6635. **Aiguille** de **Trélat**.

Aspirateur électrique du Dr Ombrédanne à réglage variable par pédale, modèle Drapier et Fils, pour l'aspiration continue des mucosités et du sang dans la staphylorraphie.

L'aspirateur électrique (fig. 3946) du Dr **Ombrédanne** est monté sur socle pouvant être posé à volonté sur un guéridon; le bocal destiné à recevoir les liquides aspirés est fixé à la table d'opération à l'aide d'un étau mobile ; un tube va de la pompe au bocal et un autre du bocal à la canule aspiratrice ; le rhéostat au pied commande le démarrage et l'arrêt instantané du moteur, ainsi que le ralentissement de ce dernier lorsqu'on désire modérer la force de l'aspiration.

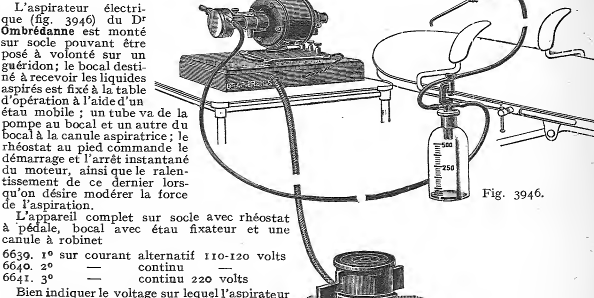


Fig. 3946.

L'appareil complet sur socle avec rhéostat à pédale, bocal avec étau fixateur et une canule à robinet

6639. 1° sur courant alternatif 110-120 volts
6640. 2° — continu —
6641. 3° — continu 220 volts

Bien indiquer le voltage sur lequel l'aspirateur doit fonctionner, la nature du courant et le nombre de périodes pour le courant alternatif.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

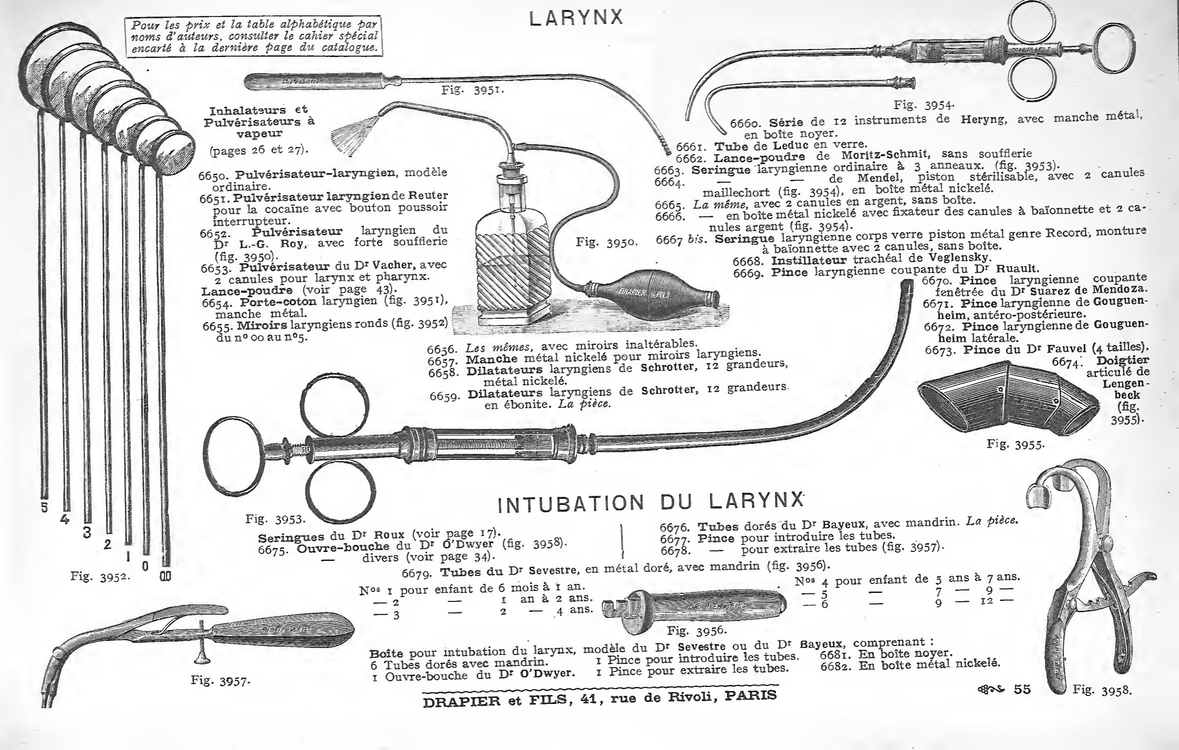


Fig. 3951.

Fig. 3952.

Inhalateurs et Pulvérisateurs à vapeur (pages 26 et 27).

6650. **Pulvérisateur-laryngien**, modèle ordinaire.
6651. **Pulvérisateur laryngien** de Reuter pour la cocaïne avec bouton poussoir interrupteur.
6652. **Pulvérisateur** laryngien du Dr **L.-G. Roy**, avec forte soufflerie (fig. 3950).
6653. **Pulvérisateur** du Dr **Vacher**, avec 2 canules pour larynx et pharynx.
Lance-poudre (voir page 43).
6654. **Porte-coton** laryngien (fig. 3951), manche métal.
6655. **Miroirs** laryngiens ronds (fig. 3952) du no 00 au no 5.

Fig. 3950.

6656. *Les mêmes*, avec miroirs inaltérables.
6657. **Manche** métal nickelé pour miroirs laryngiens.
6658. **Dilatateurs** laryngiens de **Schrotter**, 12 grandeurs, métal nickelé.
6659. **Dilatateurs** laryngiens de **Schrotter**, 12 grandeurs en ébonite. *La pièce.*

Fig. 3954.

6660. **Série** de 12 instruments de **Heryng**, avec manche métal, en boîte noyer.
6661. **Tube** de **Leduc** en verre.
6662. **Lance-poudre** de **Moritz-Schmit**, sans soufflerie
6663. **Seringue** laryngienne ordinaire à 3 anneaux. (fig. 3953).
6664. — — de **Mendel**, piston stérilisable, avec 2 canules maillechort (fig. 3954), en boîte métal nickelé.
6665. *La même*, avec 2 canules en argent, sans boîte.
6666. — en boîte métal nickelé avec fixateur des canules à baïonnette et 2 canules argent (fig. 3954).
6667 *bis*. **Seringue** laryngienne corps verre piston métal genre Record, monture à baïonnette avec 2 canules, sans boîte.
6668. **Instillateur** trachéal de **Veglensky**.
6669. **Pince** laryngienne coupante du Dr **Ruault**.
6670. **Pince** laryngienne coupante fenêtrée du Dr **Suarez de Mendoza**.
6671. **Pince** laryngienne de **Gouguenheim**, antéro-postérieure.
6672. **Pince** laryngienne de **Gouguenheim** latérale.
6673. **Pince** du Dr **Fauvel** (4 tailles).
6674. **Doigtier** articulé de **Lengenbeck** (fig. 3955).

Fig. 3955.

Fig. 3953.

INTUBATION DU LARYNX

Seringues du Dr **Roux** (voir page 17).
6675. **Ouvre-bouche** du Dr **O'Dwyer** (fig. 3958).
— divers (voir page 34).

6676. **Tubes** dorés du Dr **Bayeux**, avec mandrin. *La pièce.*
6677. **Pince** pour introduire les tubes.
6678. — pour extraire les tubes (fig. 3957).

6679. **Tubes du** Dr **Sevestre**, en métal doré, avec mandrin (fig. 3956).

Nos 1 pour enfant de	6 mois à 1 an.	
— 2 —	1 an à 2 ans.	
— 3 —	2 — 4 ans.	
Nos 4 pour enfant de	5 ans à 7 ans.	
— 5 —	7 — 9 —	
— 6 —	9 — 12 —	

Fig. 3956.

Fig. 3957.

Fig. 3958.

Boîte pour intubation du larynx, modèle du Dr **Sevestre** ou du Dr **Bayeux**, comprenant :
6 Tubes dorés avec mandrin. 1 Pince pour introduire les tubes.
1 Ouvre-bouche du Dr **O'Dwyer**. 1 Pince pour extraire les tubes.

6681. En boîte noyer.
6682. En boîte métal nickelé.

INTUBATION DU LARYNX (Suite)

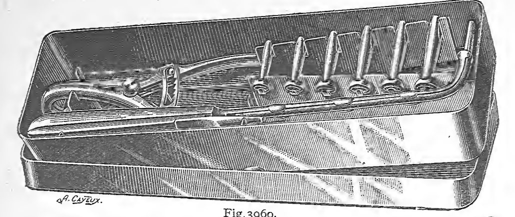


Fig. 3960.

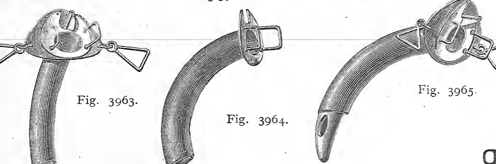


Fig. 3963.

Fig. 3964.

Fig. 3965.

TRACHÉOTOMIE

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.



Fig. 3961.

6683. **Instrumentation** du Dr **Froin** (fig. 3960), pour le tubage du larynx composée d'un ouvre-bouche de **O'Dwyer** d'un introducteur, d'un doigtier extracteur et de 6 tubes dorés, en boîte métal.
6684. **Tubes** de rechange (6 numéros).
6685. **Ecarteurs** en S (fig. 3961).
6686. **Baleines** à éponges.
6687. **Écouvillons** pour nettoyer les canules.

Ouvre-bouche (voir page 34).

6688. **Dilatateur** à 3 branches du Dr **Delaborde** (fig. 3962).
6689. **Pince** à fausses membranes, articulation à doigt.

Canules de **Krishaber**, en argent (fig. 3963, 3964, 3965).

6690. Nos 00.	6692. Nos 1.	6694. Nos 3.	6696. Nos 5.
6691. — 0.	6693. — 2.	6695. — 4.	6697. — 6.

6698. **Canules** doubles de **Trousseau**, en argent, du no 00 au no 6.
6699. **Canules** à soupape de **Broca**, du no 0 au no 6.

Fig. 3962.

ŒSOPHAGE

6700. **Bougies** œsophagiennes en gomme, cylindriques, du no 12 au no 36.
6701. **Bougies** œsophagiennes en gomme, olivaires ou cylindro-coniques, du no 7 au no 30.
6702. **Sondes** œsophagiennes en gomme, cylindriques, du no 12 au no 30.
6703. **Sondes** œsophagiennes en gomme, cylindriques, du no 31 au no 45.
6704. **Dilatateur** œsophagien de **Trousseau**, tige métal nickelé, avec 6 olives buffle (fig. 3967).
6705. *Le même*, avec 6 olives en ivoire (fig. 3967).
6706. **Dilatateur** de **Richet**, avec mandrin baleine et 3 bougies olivaires en gomme.

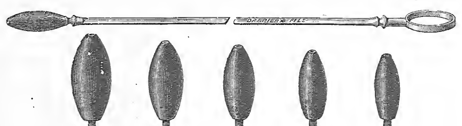


Fig. 3967.

6707. **Conducteur** du professeur **Verneuil**, avec 6 olives dilatatrices.
6708. **Sondes** œsophagiennes en gomme, olivaires, du no 12 au no 30,
6709. Du no 31 au no 45.

6709 *bis*. **Appareil** de **Sippy** pour cathétérisme de l'œsophage sur fil conducteur (fig. 3970), comprenant le jeu d'olives perforées du no 25 au no 52, montées sur couronne en métal nickelé, un câble métallique souple porte-olive, et un mandrin explorateur souple en fil métallique à olive fixe (fig. 3970 *bis*).

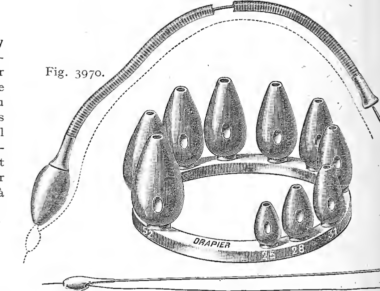


Fig. 3970.

Fig. 3970 *bis*.



Fig. 3966.

Fig. 3968.

6710. **Crochet** extracteur du professeur **Kirmisson** (fig. 3968).
6711. — à bascule de **Graefe** (fig. 3966).
6712. — — — (fig. 3996), démontant pour trousses.
6713. **Dilatateur** œsophagien, avec 6 olives et résonateur métallique, pour constater la présence de corps étrangers dans l'œsophage.

Fig. 3969.

6714. **Pince** œsophagienne articulée (fig. 3969), s'ouvrant d'avant en arrière, un des deux mors restant fixe, pour permettre de saisir plus facilement.

TRACHÉO — BRONCHO — ŒSOPHAGOSCOPIE

6714 *bis*. **Appareil** à chloroforme de **Brünings** en forme de cylindre.

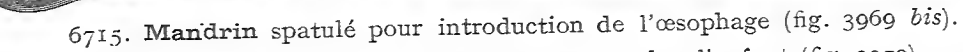


Fig. 3969 *bis*.

6715. **Mandrin** spatulé pour introduction de l'œsophage (fig. 3969 *bis*).

6715 *bis*. **Spatule** de **Brünings** pour laryngoscopie directe chez l'enfant (fig. 3970).

6715 *ter*. **Spatule** de **Brünings** ouverte en forme de V pour laryngoscopie chez l'adulte (fig. 3971).

6716 **Tubes** pour bronchoscopie du Dr **Moulonguet** avec lampe amovible *stérilisable* (procédés stérilisables *Drapier breveté s. g. d. g*) de 5, 7, 8½, 10 m/m de diamètre. *La pièce*.

Fig. 3970.

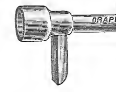


Fig. 3971.

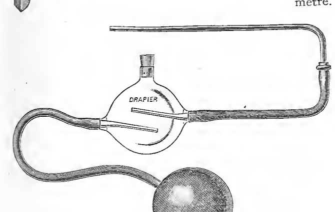


Fig. 3973.

Fig. 3972.

6716 *bis*. **Porte-coton** double pour la cocaïnisation des bronches et de l'œsophage (fig. 3972).

6716 *ter*. **Pompe** à salive de **Brünings** (fig. 3973) avec 1 canule de 25 m/m.

6717. **Canules** de rechange pour pompe à salive de 35 m/m.

6717 *bis*. **Canules** de rechange pour pompe à salive de 52 m/m.

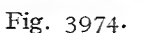


Fig. 3974.

6717 *ter*. **Canule** coulissante pour salive (*modèle Drapier*), à longueur variable pour œsophagoscopie (fig. 3974).

6718. **Flacons** en verre bouchés émeri avec étiquette gravée pour adrénaline.

6718 *bis*. **Flacons** en verre bouchés émeri avec étiquette gravée pour cocaïne 10 %.

6718 *ter*. **Flacons** en verre bouchés émeri avec étiquette gravée pour cocaïne 20 %.

6719. **Flacons** en verre bouchés émeri avec étiquette gravée pour paraffine.

6719 *bis*. **Pulvérisateur** à cocaïne pour œsophagoscopie.

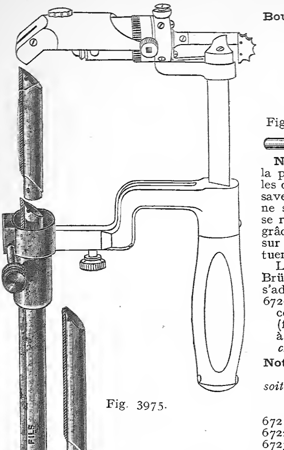


Fig. 3975.

Bougies œsophagiennes dilatatrices en gomme

(voir page 57).

Fig. 3976

Fig. 3977.



Fig. 5 *a*.

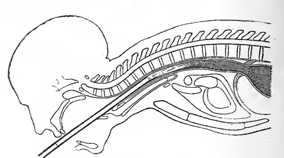


Fig. 5 *b*.

Fig. 5. — 1er temps : *Examen du tiers supérieur de l'œsophage.*

Le malade est en position genu-cubitale : le conduit bucco-pharyngo-œsophagien est oblique en haut et en arrière.

L'opérateur, accroupi, introduit le tube *obliquement en haut et en arrière.*

Nouveau. dispositif du Dr **Bensaude,** *modèle Drapier et Fils,* breveté s. g. d. g., pour la propulsion du tube interne de l'œsophagoscope dans le modèle de Brünings. Tous les opérateurs qui utilisent le tube interne à ressort en spirale de **Brünings** (fig. 3976) savent que par suite de la torsion fréquente du ressort, la descente du tube qu'il commande ne s'effectue que par ressauts brusques, douloureux pour le malade ; de plus ce ressort se recroquevillant à l'orifice du tube externe gêne à la fois le malade et l'opérateur; grâce au nouveau dispositif de tubes à crémaillère (fig. 3977) que nous avons construits sur les indications de M. le Dr **Bensaude**, ces inconvénients n'existent plus et constituent pour les examens œsophagoscopiques une très grande amélioration.

La figure 3975 représente en traits fins le manche et l'éclaireur de l'œsophagoscope de Brünings ; les traits pleins indiquent le nouveau dispositif du Dr **Bensaude** qui peut s'adapter très facilement sur tous les modèles de **Brünings** existants.

6720. **Tube** œsophagoscopique du Dr **Bensaude** (*modèle Drapier et Fils,* breveté s. g. d. g.) comprenant : 1° le tube gaine spatule monté avec son pignon d'entraînement ; (fig. 3975); 2° le grand tube interne, rallonge à crémaillère ***a***; 3° les 3 petits segments à rallonges (fig. 3977 *b, c, d*; *le tout pouvant être adapté instantanément sur les manches de Brünings que possèdent déjà les docteurs.*)

Nota. — *Nous pouvons fournir le tube œsophagoscopique n° 6720 en 3 grosseurs différentes.*

soit :	Petit.	Tube propulsé interne 9 m/m.	Tube spatulé externe 12 m/m.
	Moyen	— — 11 m/m.	— — 14 m/m.
	Gros.	— — 12 m/m.	— — 15 m/m.

Prière d'indiquer le diamètre que l'on désire.

6721. **Manche** de **Brünings** seul complet avec cordons et lampe.

6722. **Boîte** en métal nickelé pour placer le tube 6720 avec manche 6721. Supplément.

6723. **Lampes** de **Brünings** de rechange.

Description du nouveau dispositif du Dr Bensaude et mode d'emploi (1).

L'œsophagoscope modifié comprend les parties suivantes.

Un tube externe, du type de celui de l'œsopbagoscope de Brünings. Pour son introduction, on emploie : 1° deux mandrins différents : l'un court, pour l'examen de l'œsopbage supérieur ; l'autre long, pour l'examen des parties moyenne et inférieure de l'œsopbage; 2° Un tube interne (fig. *a*), composé de plusieurs segments s'emboîtant l'un dans l'autre. Le segment principal, long de 25 centimètres environ, correspond au tube interne de Brünings ; mais, à son extrémité supérieure, il porte une crémaillère. Cette crémaillère s'articule avec un pignon propulseur logé dans l'épaisseur du tube externe ; ce pignon est mû par un petit volant.

A ce tube interne principal font suite deux ou trois tubes supplémentaires : ce sont les tubes propulseurs. Ils sont pourvus, sur toute leur longueur, d'une crémaillère qui prolonge la crémaillère du tube principal ils s'emboîtent un à un, dans le tube principal, puis l'un dans l'autre.

Supposons l'œsopbagoscope (tube externe engainant le tube interne principal) mis en place dans la partie supérieure de l'œsophage. Pour faire glisser le tube interne, on abaisse l'immobilisateur doré à cbarnière qui est au-dessus du pignon et, en le maintenant appuyé avec le pouce gaucbe, on engage le premier segment du tube propulseur dans le cran fixateur du segment correspondant ; automatiquement les deux crémaillères se mettent en continuité. A chaque tour de vis, la crémaillère du tube propulseur s'engage dans la rainure qui lui est réservée dans la paroi interne du tube externe (celle qui, dans le tube de Brünings, reçoit le ressort). Le tube propulseur pénètre dans le tube externe, en cbassant devant lui le tube interne. Après quelques tours de vis, il est lui-même complètement engainé par le tube externe : si l'on veut encore allonger le tube endoscopique, on place le deuxième tube propulseur, puis le troisième, identique au premier et se manœuvrant de la même façon.

Ces rallonges successives permettent, en n'employant que la plus petite longueur du tube possible, de se mettre à la distance minima de la lésion à examiner. Mais surtout la manœuvre de la vis n'exigeant aucune force, la progression du tube se fait lentement, d'un mouvement uniforme, continu, sans le moindre à-coup. *On met véritablement au point sur la lésion, aussi doucement qu'on manœuvre la vis à crémaillère d'un microscope.*

On peut utiliser cet appareil avec tous les modes d'éclairage : soit avec l'éclairage frontal employé par Guisez, soit avec le manche éclaireur de Brünings.

(1) *Presse médicale,* n° 42, 25 mai 1921. Communication des Drs Bensaude et Marcel Lelong.

Œsophagoscope *à lumière portée dernier modèle* du Dr **Bensaude** (*modèle Drapier et Fils*, breveté s. g. d. g. (fig. 3978) avec dispositif d'éclairage entièrement stérilisable (nouveaux procédés stérilisables, *Drapier*, brevetés s. g. d. g.)

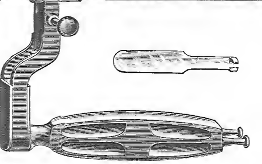


Fig. 3978.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.



Fig. 6 *a*.

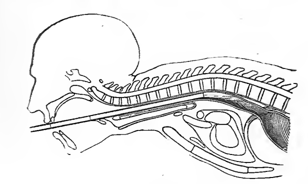


Fig. 6 *b*.

Fig. 6. — 2e temps : *Examen du tiers moyen de l'œsophage.*
Le malade se redresse légèrement : l'œsophage est horizontal.
L'opérateur se lève et pousse le tube *horizontalement.*

Ce nouvel appareil, destiné aux explorations et interventions endoscopiques de l'œsophage et de l'estomac est considéré comme étant actuellement le modèle le plus pratique et d'une conception absolument nouvelle.

Nous avons réalisé un instrument permettant la suppression des manches éclaireurs par lumière projetée qui ne donnent qu'un éclairage restreint et dont la projection des rayons se reflètant dans les parois du tube gêne considérablement l'œil de l'opérateur et atténue la vision du champ à explorer. De plus, les appareils à lumière projetée ne laissent qu'un passage très réduit aux rayons visuels et sont souvent d'un réglage difficile, la concentration des rayons lumineux n'étant pas toujours correspondante à la longueur des tubes.

L'œsophagoscope *à lumière portée* du Dr **Bensaude** qui supprime tous ces inconvénients, est composé :

1° D'un tube initial en sifflet de la forme du tube de Brünings et qui est introduit au moyen d'un mandrin en gomme souple. Il est muni d'un manche crosse formant poignée solide et qui reçoit le câble conducteur du courant ;

2° D'un tube propulsé contenant la lampe qui éclaire l'extrémité et qui s'allume automatiquement au moment où ce tube arrive à dépasser le tube initial. Il est en outre muni d'une crémaillère de propulsion qui est engrénée par un pignon de microscope fixé sur le tube initial et immobilisable instantanément ;

3° De 2 segments de tube interchangeables munis du même dispositif et permettant l'avancement très doux de ce tube (Voir les détails des segments de tubes *b*, *c*, *d*, et la manœuvre de ces segments à la page 58, figure 3977 ;

4° D'un système optique à mise au point réglable permettant de grossir le champ à toutes les distances et d'observer des détails qui échappent absolument à l'œil nu.

Ce système optique est monté sur une demi-fenêtre basculante à renvoi automatique qui permet le passage des instruments et tiges de nettoyage.

D'autre part le nouvel aspirateur électrique (fig. 3994) page 53 que nous avons construit spécialement pour



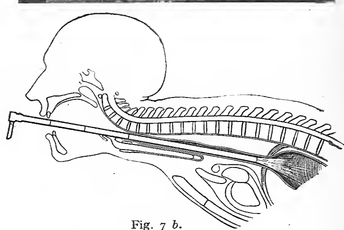


Fig. 7 *b*.

Fig. 7. — 3e temps : *Examen du tiers inférieur de l'œsophage et du cardia.*
Cette portion de l'œsophage est dirigée en avant et à gauche.
Le malade est assis sur les talons, la tête fortement redressée ; le tube a été introduit par la commissure labiale droite.
L'opérateur, debout, dirige le tube en bas, en avant et à gauche, de façon à atteindre le cardia.

ŒSOPHAGOSCOPE DU Dr BENSAUDE (Suite)

l'œsophagoscopie permet à l'aide d'une canule spéciale de conserver constamment le champ absolument net par l'aspiration immédiate des liquides gênants et difficiles à tamponner.

Nous donnons enfin les figures des positions d'introduction qui jouent un rôle important dans la facilité de manœuvre et complètent d'une manière heureuse les commodités d'examen que procure ce nouvel œsophagoscope.

Ce nouvel appareillage est considéré comme ayant résolu les difficultés qui se sont toujours opposées à l'emploi courant de cette méthode précieuse de diagnostic.

L'œsophagoscope à lumière portée du Dr **Bensaude** (*modèle Drapier et Fils breveté s. g. d. g.*) est construit en métal extra-blanc très rigide.

La lampe stérilisable de 3 volts 5, montée sur une longue tige, est maintenue dans un conduit spécial ménagé dans le tube œsophagoscopique. La lampe peut être facilement remplacée; il suffit, pour la retirer, d'utiliser la petite clé à deux griffes qui est livrée avec l'œsophagoscope; à cet effet, saisir l'arrière de la lampe dans les deux griffes de la clé et tirer sur la lampe en relevant légèrement la clé de bas en haut. Pour replacer la lampe, glisser la tige porte-lampe dans son tube jusqu'à l'extrémité du tube œsophagoscopique, puis pousser délicatement à fond en appuyant le bout des griffes de la clé sur l'extrémité terminale de la lampe.

Pour entrer et sortir les segments de tubes porteurs d'une crémaillère, abaisser l'immobilisateur à charnière A et le maintenir appuyé avec le pouce gauche pendant que la main droite engage ou dégage le segment du cran fixateur du segment corespondant.

6730. **Œsophagoscope** à crémaillère et lumière portée avec système optique, dernier modèle du Dr **Bensaude**, *modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.* avec dispositif d'éclairage stérilisable *breveté s. g. d. g.*, comprenant un tube introducteur spatulé, de 14 m/m de diamètre et un tube propulsé de 11 m/m de diamètre, 2 segments à crémaillère, un système optique monté sur fenêtre basculante, un manche de fixation et de contact avec câble électrique, une lampe de rechange, un porte-coton, le tout en boîte métal nickelé.

Nota. — *Nous faisons ces appareils de* 9, 11 *et* 12 *m/m de diamètre de tube propulsé.*

6731. **Série** des 3 œsophagoscopes à crémaillère du Dr **Bensaude** et lumière portée stérilisable *modèle Drapier breveté s. g. d. g.* comprenant : 1° un manche universel contre-coudé ; 2° une fenêtre à bascule à optique réglable ; 3° un tube spatulé ovalaire 10 × 12 avec tube propulsé de 9 m/m diamètre avec ses deux segments; 4° un tube spatulé ovalaire 10 × 14 avec tube propulsé de 11 m/m diamètre avec ses deux segments ; 5° un tube spatulé ovalaire 13 × 15 avec tube propulsé de 12 m/m diamètre avec ses deux segments. Chaque tube avec une lampe de rechange, le câble électrique, 3 porte-cotons démontables, trois mandrins spatulés en gomme, le tout sur chevalets, en boîte métal nickelé.

6732. **Instrumentation** complète pour œsophagoscopie du Dr **Bensaude** à lumière portée *stérilisable, modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.*, dans une boîte en noyer garnie intérieurement d'une trousse en toile lavable fixée par des boutons-pression et passants en toile pour fixer les instruments comprenant : 3 œsophagoscopes avec tube spatulé chacun respectivement de 10×12 ; 12×14 ; 13×15, de diamètre avec leurs lampes de rechange; 3 bougies spatulées conductrices en gomme; 1 fenêtre à bascule mobile avec optique réglable ; manche et câbles; 12 porte-coton droits, démontables en deux pièces, utilisables des deux côtés; 1 pompe à salive ; 1 canule à salive à rallonge coulissante, *modèle Drapier* ; 4 flacons avec inscription : adrénaline, cocaïne à 10 p. 100, cocaïne à 20 p. 100, paraffine 1 porte-pince à corps étrangers avec 7 raccords opérateurs (voir fig. 3993 *bis*, p. 62).

GASTROSCOPE DU Pr MOURE

Le **gastroscope** du Pr **Moure**, *modèle Drapier et Fils* (déposé) permet l'examen intra-gastrique à l'aide d'une optique à prisme à vision redressée qui donne des détails parfaits de la partie examinée. Cet appareil permet de voir la grande courbure de l'estomac, et notamment l'ouverture du pylore.

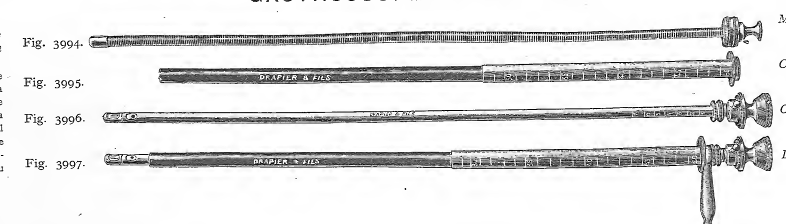


Fig. 3994. *Mandrin métallique souple se plaçant dans la chemise en gomme* (fig. 3995).

Fig. 3995. *Chemise introductrice en gomme souple montée sur tube métallique gradué.*

Fig. 3996. *Optique amovible à vision redressée placée dans le tube protecteur porte-lampe.*

Fig. 3997. *Le gastroscope du Pr Moure en position d'examen dans l'estomac.*

6740. **Gastroscope** du Pr Moure , *modèle Drapier et Fils* (déposé) avec mandrin introducteur, 2 chemises introductrices en gomme, montées sur tube métallique gradué, optique à image redressée avec chemise protectrice porte-lampe, manche insufflateur, pince à main et cordons, 1 lampe de rechange, en boîte métal nickelé.

Instrumentation stérilisable du D[r] Moulonguet

pour trachéo-broncho-œsophagoscopie

(Modèle DRAPIER et FILS, breveté S. G. D. G.)

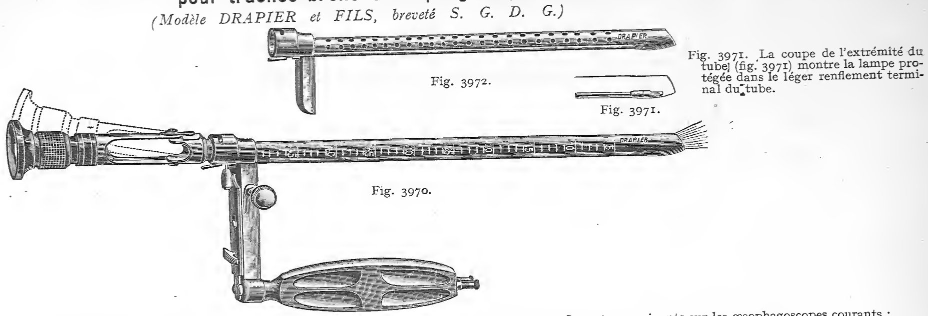


Fig. 3972.

Fig. 3971. La coupe de l'extrémité du tube (fig. 3971) montre la lampe protégée dans le léger renflement terminal du tube.

Fig. 3971.

Fig. 3970.

L'œsophagoscope *stérilisable* du D[r] **Moulonguet**, breveté s. g. d. g. *mod. Drapier et fils* (fig. 3970-71-72), présente les différents avantages suivants sur les œsophagoscopes courants :

1° Utilisation de tubes de longueur déterminée sans système de tube propulsé interne, donnant ainsi un maximum de passage pour les instruments et de largeur pour la vision ;

2° Système optique à bascule donnant un très grand détail des points examinés, et permettant, grâce à l'optique basculante, le passage des instruments opérateurs et leur utilisation sous le contrôle grossissant de l'optique.

3° Les tubes, ainsi que le dispositif d'éclairage sont absolument *stérilisables* par ébullition, grâce aux nouveaux procédés brevetés s. g. d. g. d'éclairage stérilisable adaptés sur cet œsophagoscope.

L'instrumentation stérilisable du D[r] **Moulonguet** *modèle Drapier et fils*, breveté s. g. d. g., pour œsophagoscopie et bronchoscopie, comprend :

6750. 1 **Tube** œsophagoscopique de $0^m,50 \times 0,013$ m/m (fig. 3970).
6751. 1 — — de $0^m,30 \times 0,013$ m/m. —
6752. 1 — — de $0^m,50 \times 0,011$ m/m. —
6753. 1 — bronchoscopique de $0^m,30 \times 0,010$ m/m (fig. 3972)
6754. 1 — — de $0^m,40 \times 0,008$ m/m. —
6755. 1 — — de $0^m,40 \times 0,006$ m/m. —
6756. 1 — — de $0^m,25 \times 0,004$ m/m. —
6756 *bis*. 1 **Tube** — de $0^m,25 \times 0,006$ m/m. —

6757. 1 **Manche** universel pour monter les instruments opérateurs (voir fig. 3980 *bis*, page 62).
6758. 1 **Rallonge** de $0^m,60$.
6759. 1 — de $0^m,20$.
6760. 2 **Instruments** opérateurs (voir fig. 3981 *bis* et 3984 *bis* page 62).
6761. 1 **Manche** interrupteur avec cordons.
6762. 1 **Système** optique réglable interchangeable à bascule.
6762 *bis*. 1 **Boîte** bois verni avec chevalet.

Nota. — Chaque tube est fourni avec sa lampe et une lampe de rechange supplémentaire.

6764. *La même* instrumentation en boîte métal nickelé.

6765. **Lampes** stérilisables à longue tige pour tubes du D[r] **Moulonguet**.

6766. **Instrumentation** stérilisable complète du D[r] **Moulonguet** pour trachéo-broncho-œsophagoscopie, *mod. Drapier et fils* breveté s. g. d. g. en boîte noyer garnie intérieurement d'une trousse en toile lavable fixée par boutons à pression et passants en toile pour fixer les instruments, comprenant :

1° Tous les instruments portés ci-dessus du n° 6750 au n° 6762.
2° 6780. 12 **Porte-coton** droits démontants en 2 pièces utilisables des deux côtés (fig. 3972, page 57).
3° 6781. 1 **Pompe** à salive (fig. 3973, page 57).
4° 6782. 1 **Canule** à salive à rallonge coulissante, *modèle Drapier* (fig. 3974, page 56).
5° 6783. 4 **Flacons** verre avec inscription : adrénaline, cocaïne à 10 %, cocaïne à 20 %, paraffine.
6° 6784. 1 **Porte-pince** à corps étrangers avec 7 raccords opérateurs (voir fig. 3993 *bis*, page 62).

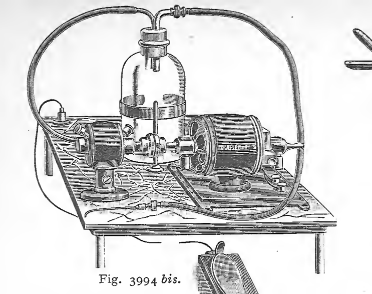


Fig. 3994 *bis.*

6800. **Bougie** dilatatrice spatulée en gomme pour l'introduction de l'œsophagoscope du Dr **Bensaude.**

Aspirateur du Dr **Bensaude** pour l'aspiration des mucosités et du sang dans l'œsophagoscopie (fig. 3994 *bis*), monté sur panneau marbre avec 1 bocal récepteur de 1 litre, pédale à 3 vitesses pour démarrage et arrêt instantanés, tubes en caoutchouc à vide, raccord à vis pour canule et canule à rallonge du Dr **Bensaude** pour aspirations œsophagoscopiques.

6814. Pour courant continu ou alternatif 110-120 volts.
6815. — — 220 volts.
6817. Supplément pour guéridon nickelé permettant de poser l'aspirateur du Dr Bensaude.
6818. **Canule** à rallonge du Dr **Bensaude** pour aspiration des mucosités pendant l'examen œsophagoscopique ; *modèle Drapier* (voir fig. 3974, page 57).
6820. **Pince** avec tige à rallonge de **Brunings** pour les corps étrangers avec instruments interchangeables (fig. 3993 *bis*), mais sans raccord opérateur.
6822. **Rallonge** supplémentaire.
6823. **Raccord opérateur** à curettes rondes (fig. A).
6824. — à pinces excentrées (fig. B).
6825. — à mors allongés (fig. C).
6826. — avec mors étroits à griffes (fig. D).
6827. — — avec mors larges à griffes (fig. E).
6828. — — avec mors ovalaires fenêtres petits (fig. F).
6829. **Raccord opérateur** avec mors ovalaires fenêtres grandes (fig. G).
6835. **Pince** à branches glissantes du Dr **Guisez** avec mors à griffes, long. 27 %.
6836. **Pince** à branches glissantes du Dr **Guisez** avec mors à griffes, long. 50 %.

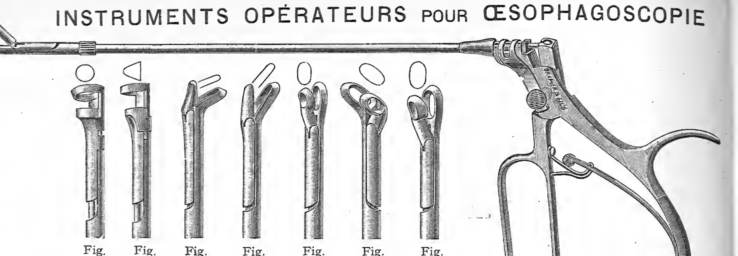


Fig. 3987 *bis.* Fig. 3986 *bis.* Fig. 3985 *bis.* Fig. 3984 *bis* Fig. 3983 *bis.* Fig. 3982 *bis.* Fig. 3981 *bis.* Fig. 3980 *bis.* Fig. 3988 *bis.*

Manche universel (fig. 3980 *bis*) permettant de monter la série des instruments opérateurs.
6801. **Le manche** universel seul (fig. 3980 *bis*) (sans rallonge, ni embout emporte-pièce).
6802. **Rallonge** droite de 20 % (fig. 3988 *bis*) se montant sur le manche universel.
6803. **Rallonge** droite de 40 % (fig. 3988 *bis*) se montant sur le manche universel.
6804. **Rallonge** droite de 60 % (fig. 3988 *bis*) se montant sur le manche universel.
6805. **Rallonge** courbe.
6806. **Emporte-pièce** droit de **Frankel** (voir celui qui est monté au bout du manche universel) (fig. 3980 *bis*).

6807. **Emporte-pièce** de **Krause** à grande curette (fig. 3981 *bis*).
6808. **Emporte-pièce** droit de **Krause** coudé à gauche (fig. 3982 *bis*).
6809. **Emporte-pièce** droit de **Krause** à petite curette (fig. 3983 *bis*).
6810. **Emporte-pièce** droit de **Struycken** (fig. 3984 *bis*).
6811. **Emporte-pièce** droit de **Struycken** à angle de 60° (fig. 3985 *bis*).
6812. **Emporte-pièce** droit de **Cordes** à coupe triangulaire (fig. 3986 *bis*).
6813. **Emporte-pièce** droit de **Cordes** à coupe ronde (fig. 3987 *bis*).

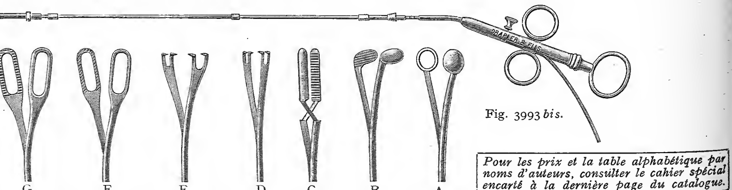


Fig. 3993 *bis.*

G F E D C B A

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

ESTOMAC

Fig. 3998.

6995. **Tube** de **Frémont**, complet, pour extraction du suc gastrique et lavage d'estomac (fig. 3998 et fig. 3999) avec entonnoir verre. L'appareil complet.

6996. Le tube seu (fig. 3999).

6997. Le siphon seu (fig. 3998).

6998. **Appareil** de **Soupot**, pour extraction du suc gastrique, complet.

Fig. 3999.

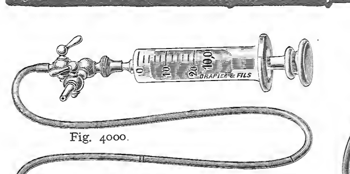


Fig. 4000.

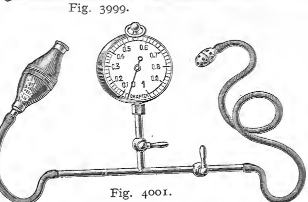


Fig. 4001.

Fig. 4003.

6999. **Tube** gradué de **Einhorn** avec olive métallique pour le prélèvement du suc gastrique et duodénal (fig. 4000).

6999 *bis. Le même,* complet avec robinet double et seringue (fig. 4000).

7000. **Tube** gradué de **Einhorn** en caoutchouc plombifère opaque aux rayons X.

7001. **Robinet** double permettant l'extraction du suc gastrique et l'injection, se montant sur le tube **Einhorn** (fig. 4000).

7002. **Seringue** en verre s'adaptant sur le robinet double (fig. 4000).

7002 A. **Mandrin** métallique souple avec étau de serrage *modèle Drapier* pour introduction du tube d'**Einhorn** dans les rétrécissements ou les spasmes.

7002 B. **Olive** de **Einhorn** en fer doux.

7002 C. **Tube** gradué de **Ryles** pour le prélèvement du suc gastrique et duodénal.

7002 D. **Tube** de **Rehfuss** avec olive à larges fenêtres pour le prélèvement du suc gastrique et duodénal.

7002 E. **Sonde** avec olive en gomme du Dr **Delort** pour franchir les spasmes dans les prélèvements gastriques et duodénaux.

7003. **Gastro-tensiomètre** du Dr **Delort** (*modèle Drapier et Fils déposé*) pour mesurer la pression intra-gastrique au cours de l'insufflation de cet organe (fig. 4001).

Tube du Dr **F. Ramon** (*modèle Drapier et Fils*) pour aérophagie, prélèvements de suc gastrique, lavages d'estomac. Ce tube est du calibre no 16 Charrière (fig. 4002).

7004. **Le tube** seul.

7005. **Le tube** avec seringue à balle aspiratrice (fig. 4002) (en enlevant la balle, le verre nu forme entonnoir pour verser les liquides de lavage).

7006. **Tube** de **Faucher**, pour lavage de l'estomac, en caoutchouc rouge glacé, avec entonnoir et tulipe en verre.

7007. **Tube** du professeur **Debove**, avec tulipe verre.

7008. **Tube** du Dr **Audhouy** à double courant, avec entonnoir et tulipe en verre.

7009. **Tube** d'**Ynurrigarro**, modèle fermé permettant la dilatation au mercure.

7010. *Le même,* à trous multiples pour gavages.

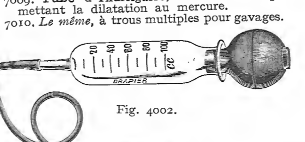


Fig. 4002.

Tube de **Senorans** pour extraction du suc gastrique (fig. 4004).

7011. Seul.

7012. Complet avec flacon, réservoir et balle (fig. 4004).

7013. **Crayon** ouvre-bouche du Dr **Le Noir** pour aérophagie.

7014. **Barbotteur** électrique sur pied et à pédale du Dr **Galli** (*modèle Drapier*) pour émulsion et injection des liquides denses (fig. 4003). *La pédale à double effet permet d'arrêter à volonté, instantanément la descente du liquide en cas de spasme et d'en reprendre ensuite l'écoulement.*

7015. **Appareil** barbotteur du Dr **Taillandier** pour émulsions épaisses et grands lavements (Voir fig. 4450 *bis*, page 120).

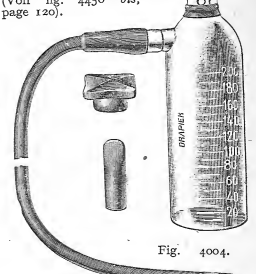
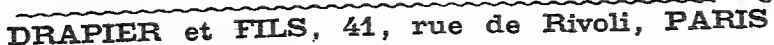
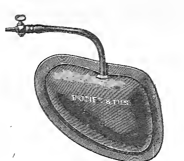


Fig. 4004.

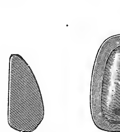


La Sangle Oblique *(brevetée S. G. D. G.)* avec ses **pelotes pneumatiques** est une conception absolument nouvelle du relèvement des *ptoses abdominales.*

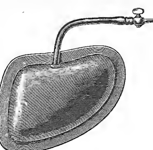
Dans les ptoses abdominales en général, et plus particulièrement dans les ptoses gastrique, intestinale ou rénale, la *Sangle oblique* donne avec les pelotes pneumatiques ci-contre un effet de relèvement des organes absolument parfait.



Pelote pneumatique pour le côté droit.



Coupe des Pelotes pneumatiques après gonflement.

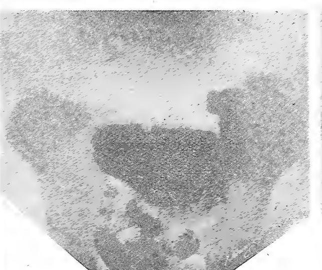


Pelotes pneumatique pour côté gauche.

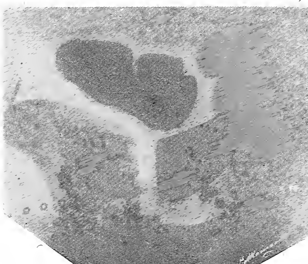
Les pelotes pneumatiques jumelées que nous utilisons permettent, selon chaque cas, un gonflement plus ou moins accentué du côté droit ou du côté gauche



Fig. 1.
Le Sujet, vu de profil.



Ptose gastrique marquée.
Radiographie prise le sujet debout.



Radiographie du même sujet, après application de la *Sangle Oblique.*



Fig. 2.
Le même, vu de profil, avec Sangle Oblique.
On remarque l'effet de relèvement très actif de la paroi abdominale dû à l'application de la **"Sangle Oblique".**

ENVOI SUR DEMANDE DE LA NOTICE SPÉCIALE

CHIRURGIE DU FOIE ET DES VOIES BILIAIRES

Fig. 4010.

7030. **Ecarteur** automatique du Dr **Desjardins** (fig. 4010 *ter*).
7031. **Curette** du Dr **Desjardins**, pour retirer les calculs (fig. 4010).

7031 *bis*. **Drague** biliaire du Dr **Desjardins**

7032. **Pince** clamp en fourche du Dr **Desjardins**, assurant en même temps la copro et la cholestase.

7033. **Mandrin explorateur** du Dr **Desjardins**, 3 numéros.

7033 *bis*. **Pince** à vésicule à mors élastiques antidérapants.

7034. **Aiguille** du Dr **Auvray**, pour le foie (fig. 4010 bis).

7034 *bis*. **Appareil** réceptable pour fistule biliaire (fig. 4011 *bis*).

Valve *éclairante stérilisable* spéciale pour les opérations sur le foie (voir fig. 4586 page 133).

Fig. 4010 *ter*.

Pinces hémostatiques (voir page 4).
Bistouris (voir page 2).
Ciseaux de 17 m/m (voir page 3).
Ecarteurs en fil d'acier (voir page 136, fig. 4630).
Ecarteurs de **Farabeuf** (voir page 136, fig. 4631).
Aiguilles (voir page 9).
Pinces porte-aiguilles (voir page 12).
Pinces à sutures (voir page 11).
7043. **Pinces** à sutures intestinales de **Farabeuf**.
7044. **Boutons** de **Murphy** (fig. 4013), 4 grandeurs, 19, 22, 25, 27 m/m.

Fig. 4013.

7036 *bis* **Pince** à cystique du Dr **Desjardins** à bec très saillant.

7036 *ter*. **Support** pour opérations sur les voies biliaires se plaçant sur toutes les tables d'opération et permettant la sur élévation des parties à opérer (voir fig. 4416, p. 115).

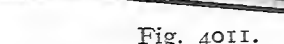


Fig. 4011.

7035. **Rétracteur** du Dr **Desjardins**, pour le foie.
7036. **Pince** pour extraire les calculs du cholédoque (fig. 4011).

Fig. 4011 *bis*.

Fig. 4010 *bis*.

CHIRURGIE GASTRO-INTESTINALE

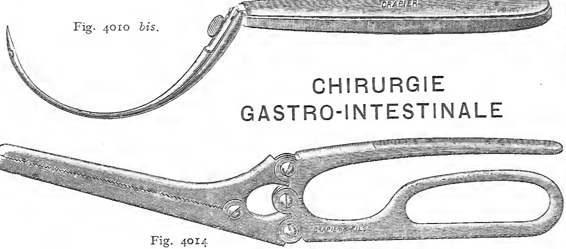


Fig. 4014

7047. **Grand écraseur** de **Mayo** modifié par le Dr **Baudet** (fig. 4014) (*modèle Drapier et Fils* (déposé) long. 35 c/m.
7048. *Le même*, petit modèle pour appendicite.
7048 *bis*. **Ecraseur** du Dr V. Pauchet.
7049. **Ecraseur stomacal** du Dr **T. de Martel** à 3 mors pour gastrectomie.
7050. **Ecraseur** stomacal du Dr **T. de Martel** à 4 mors pour exclusion duodénale.

Fig. 4014 *bis*.

Instruments pour sutures (voir page 11).
7050 A. **Aiguille** à main triangulaire et à chas conique, long. 50, 63 et 76 m/m (fig. 4014 *bis*).
7050 B. **Grande aiguille** à manche du Dr V. **Pauchet** pour suture en masse de la paroi au fil de bronze.
Fil de lin spécial, la bobine. Gros, 7050 C.; Moyen, 7050 D.; Fin, 7050 E.

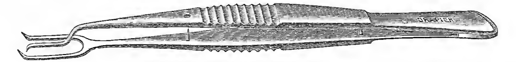
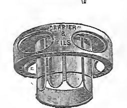


Fig. 4014 *ter*.

7050 E. **Pince** de **Judd** pour sutures de l'estomac (fig. 4014 *ter*).



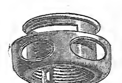
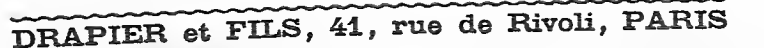
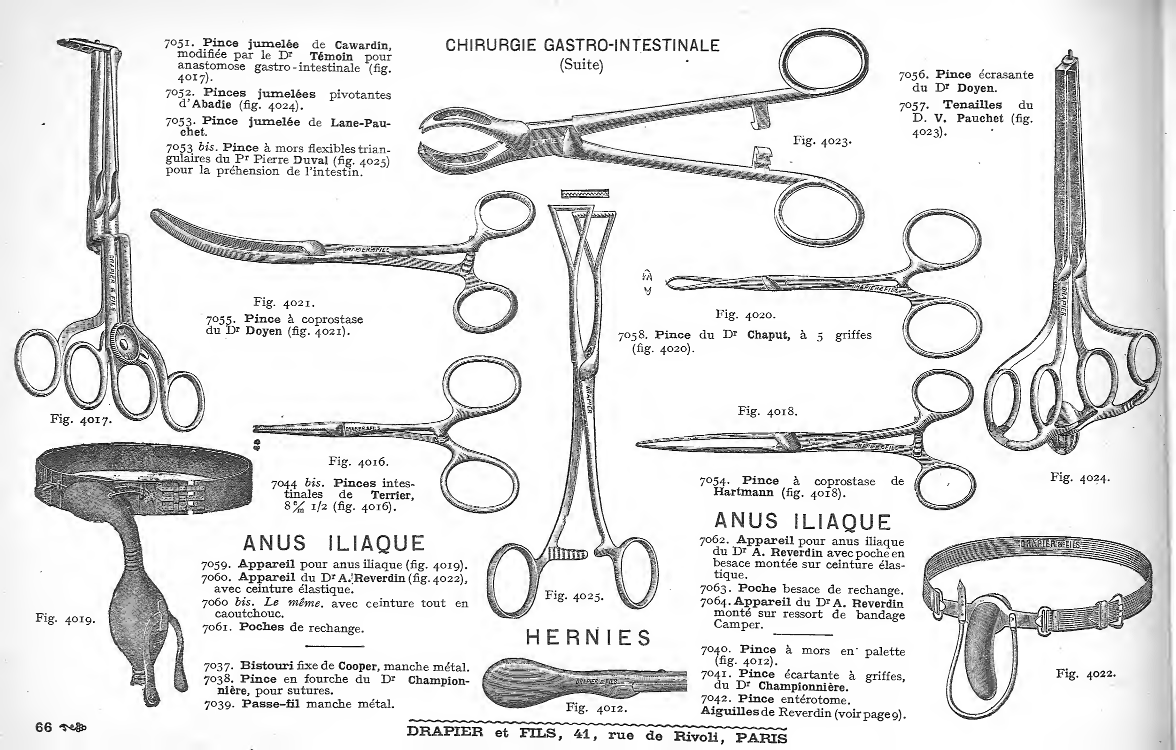


Fig. 4015.

7045. **Boutons** de **Jaboulay**, 3 grosseurs (fig. 4015).
7046. **Boutons** de **Boari**.





CHIRURGIE GASTRO-INTESTINALE
(Suite)

7051. **Pince jumelée** de **Cawardin**, modifiée par le Dr **Témoin** pour anastomose gastro-intestinale (fig. 4017).

7052. **Pinces jumelées** pivotantes d'**Abadie** (fig. 4024).

7053. **Pince jumelée** de **Lane-Pauchet.**

7053 *bis*. **Pince** à mors flexibles triangulaires du Pr Pierre **Duval** (fig. 4025) pour la préhension de l'intestin.

7056. **Pince** écrasante du Dr **Doyen.**

7057. **Tenailles** du D. **V. Pauchet** (fig. 4023).

Fig. 4023.

Fig. 4021.

7055. **Pince** à coprostase du Dr **Doyen** (fig. 4021).

Fig. 4020.

7058. **Pince** du Dr **Chaput,** à 5 griffes (fig. 4020).

Fig. 4017.

Fig. 4018.

Fig. 4016.

7044 *bis*. **Pinces** intestinales de **Terrier,** 8 $^{c}/_{m}$ 1/2 (fig. 4016).

7054. **Pince** à coprostase de **Hartmann** (fig. 4018).

Fig. 4024.

ANUS ILIAQUE

7059. **Appareil** pour anus iliaque (fig. 4019).

7060. **Appareil** du Dr A. **Reverdin** (fig. 4022), avec ceinture élastique.

7060 *bis*. *Le même*. avec ceinture tout en caoutchouc.

7061. **Poches** de rechange.

Fig. 4019.

Fig. 4025.

ANUS ILIAQUE

7062. **Appareil** pour anus iliaque du Dr **A. Reverdin** avec poche en besace montée sur ceinture élastique.

7063. **Poche** besace de rechange.

7064. **Appareil** du Dr **A. Reverdin** monté sur ressort de bandage Camper.

Fig. 4022.

7037. **Bistouri** fixe de **Cooper,** manche métal.

7038. **Pince** en fourche du Dr **Championnière,** pour sutures.

7039. **Passe-fil** manche métal.

HERNIES

Fig. 4012.

7040. **Pince** à mors en palette (fig. 4012).

7041. **Pince** écartante à griffes, du Dr **Championnière.**

7042. **Pince** entérotome.

Aiguilles de Reverdin (voir page 9).

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue

VOIES URINAIRES

Fig. 4050.

7070. **Sonde** à double courant pour homme (fig. 4050), en maillechort.
7071. *La même,* en argent.
7072. **Sonde** à double courant, pour femmes, en maillechort; n° 7074, en argent.
7073. **Sonde** bicoudée en maillechort; n° 7075 ; en argent.

Fig. 4052.

7084. **Sonde** en maillechort pour hommes (fig. 4052).
7084 *bis.* — en argent du n° 6 au n° 15.
7085. — — du n° 16 au n° 22.

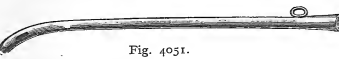


Fig. 4051.

7076. **Sondes** en maillechort pour femmes (fig. 4051).
7077. — en argent —
7078. — en cristal —

Fig. 4054.

7083. **Sonde** cylindrique en gomme (fig. 4054).
7083 *bis. La même* en soie.



Fig. 4055.

7086. **Sonde** Olivaire en gomme (fig. 4055).
7086 *bis. La même,* en soie.



Fig. 4057.

7089. **Sonde** à bout coupé de **Guyon** (fig. 4057).
7090. *La même,* en soie.

7079. **Sonde** en maillechort, modèle de trousse (fig. 4053), pour homme et femme.
7080. *La même,* en argent.

7081. **Sonde** coudée de **Mercier**, en maillechort.
7081 *bis.* En argent.
7082. — à grande courbure de **Gelly**, en maillechort.
7082 *bis.* En argent.

SONDES EN GOMME

Toutes nos sondes sont aseptiques et stérilisables à bout plein, gommées à l'intérieur et aussi lisses qu'à l'extérieur, avec yeux tissés.

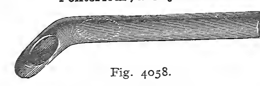


Fig. 4058.

7091. **Sonde** à béquille (fig. 4058).
Coudures variées selon les indications du professeur **Guyon**.
7092. *La même* en soie.

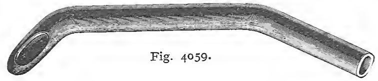


Fig. 4059.

7093. **Sonde** bicoudée de **Mercier** (fig. 4059).
7093 *bis. La même* en soie.
7094. **Sonde** béquillée olivaire à œils latéraux du Dr **Pasteau**.

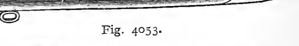


Fig. 4053.

Fig. 4060.

7095. **Sonde** à boule de **Guyon** pour instillations (fig. 4060).

Fig. 4061.

7096. **Sonde** à boule drainée à œillets multiples du Dr **Desnos** (fig. 4061 en tissu de soie).

Fig. 4062.

7097. **Sonde** drainée du Dr **Desnos**, à œillets multiples, pour lavages de l'urètre antérieur (fig. 4062).



Fig. 4063.

7098. **Sonde** à 2 boules à jet récurrent du Dr **Tuffier** (fig. 4063).



Fig. 4064.

7099. **Instillateur** en pomme d'arrosoir d'**Albarran**, en tissu de soie (fig. 4064).

SONDES EN CAOUTCHOUC

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

17080. **Fossets** en porcelaine ou en verre pour sondes à demeure.
17080 *bis*. — en bois, pour sondes à demeure. *La douzaine*.

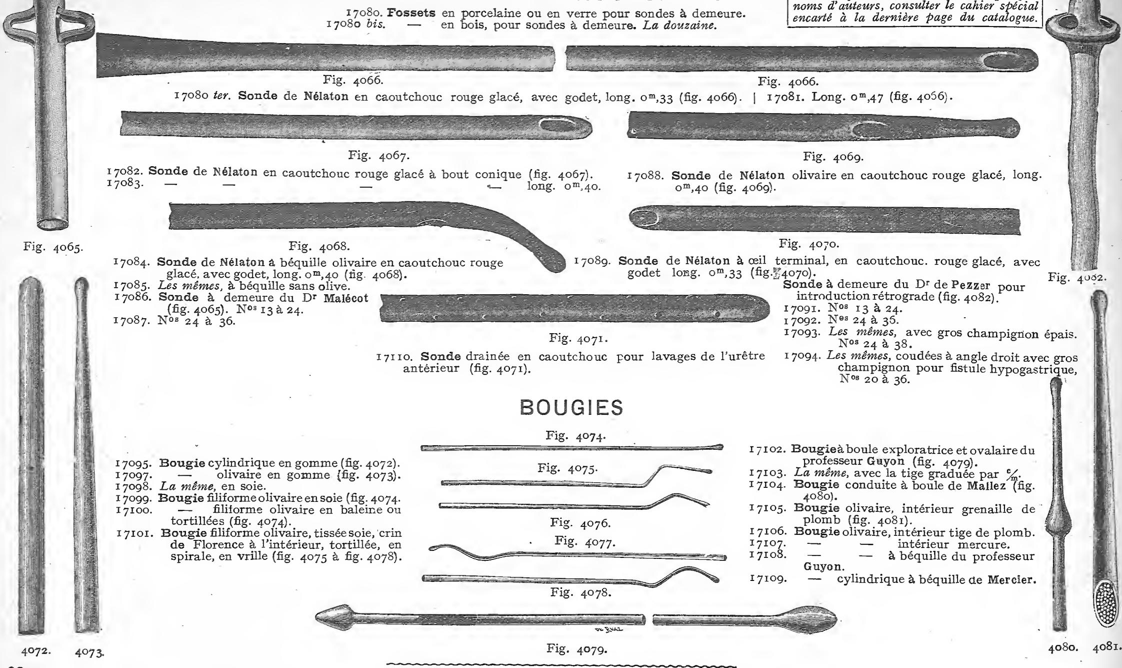


Fig. 4066. Fig. 4066.

17080 *ter*. **Sonde** de **Nélaton** en caoutchouc rouge glacé, avec godet, long. 0m,33 (fig. 4066). | 17081. Long. 0m,47 (fig. 4066).

Fig. 4067.

17082. **Sonde** de **Nélaton** en caoutchouc rouge glacé à bout conique (fig. 4067).
17083. — — — — long. 0m,40.

Fig. 4069.

17088. **Sonde** de **Nélaton** olivaire en caoutchouc rouge glacé, long. 0m,40 (fig. 4069).

Fig. 4065.

Fig. 4068.

17084. **Sonde** de **Nélaton à** béquille olivaire en caoutchouc rouge glacé, avec godet, long. 0m,40 (fig. 4068).
17085. *Les mêmes*, à béquille sans olive.
17086. **Sonde** à demeure du Dr **Malécot** (fig. 4065). Nos 13 à 24.
17087. Nos 24 à 36.

Fig. 4070.

17089. **Sonde** de **Nélaton à** œil terminal, en caoutchouc. rouge glacé, avec godet long. 0m,33 (fig. 4070).

Fig. 4082.

Sonde à demeure du Dr de **Pezzer** pour introduction rétrograde (fig. 4082).
17091. Nos 13 à 24.
17092. Nos 24 à 35.
17093. *Les mêmes*, avec gros champignon épais. Nos 24 à 38.
17094. *Les mêmes*, coudées à angle droit avec gros champignon pour fistule hypogastrique, Nos 20 à 36.

Fig. 4071.

17110. **Sonde** drainée en caoutchouc pour lavages de l'urètre antérieur (fig. 4071).

BOUGIES

Fig. 4074.

Fig. 4075.

Fig. 4076.

Fig. 4077.

Fig. 4078.

Fig. 4079.

17095. **Bougie** cylindrique en gomme (fig. 4072).
17097. — olivaire en gomme (fig. 4073).
17098. *La même*, en soie.
17099. **Bougie** filiforme olivaire en soie (fig. 4074.
17100. — filiforme olivaire en baleine ou tortillées (fig. 4074).
17101. **Bougie** filiforme olivaire, tissée soie, crin de Florence à l'intérieur, tortillée, en spirale, en vrille (fig. 4075 à fig. 4078).

17102. **Bougie** à boule exploratrice et ovalaire du professeur **Guyon** (fig. 4079).
17103. *La même*, avec la tige graduée par c/m.
17104. **Bougie** conduite à boule de **Mallez** (fig. 4080).
17105. **Bougie** olivaire, intérieur grenaille de plomb (fig. 4081).
17106. **Bougie** olivaire, intérieur tige de plomb.
17107. — — intérieur mercure.
17108. — — à béquille du professeur **Guyon**.
17109. — cylindrique à béquille de **Mercier**.

4072. 4073. 4080. 4081.

Fig. 4083.

7111. **Fixe-sondes** pour femmes tout en caoutchouc (fig. 4083).
7112. *Le même*, avec ceinture.
7113. **Appareil** à pédale, à couvercle automatique, pour lubrifier les sondes, modèle du Dr **Boulanger** (fig. 4084).
7114. *Le même*, avec une vasque pour lubrifier les béniqués.
7115. **Appareil** à lubrifier les sondes, même modèle que fig. 4084, mais sans pédale et avec 2 tubes à couvercle.

Fig. 4084.



Fig. 4085.

7116. **Pince** à saisir les sondes, modèle *Drapier et Fils* (fig. 4085), long 25 c/m.
7116 *bis*. **Pince** à saisir les sondes, modèle *Drapier et Fils* (fig. 4085), long 20 c/m.

7117. **Support** du Dr **Pasteau**, avec 1 vasque à huile et 2 tubes pour lubrifier les sondes et les béniqués, couvercles en métal nickelé.
7117 *bis*. *Le même*, avec 1 vasque seule.

7718. **Appareil** du Dr **Boulanger** modèle *Drapier et Fils* pour lubrifier les sondes et béniqués avec couvercle se levant automatiquement par l'action des petites pédales (fig. 4087).
7119. *Le même*, pour béniqués seuls.

Fig. 4086.

7120. **Fixe-sondes** tout en caoutchouc (fig. 4086).

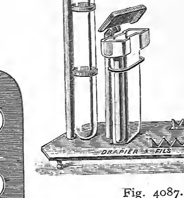


Fig. 4087.

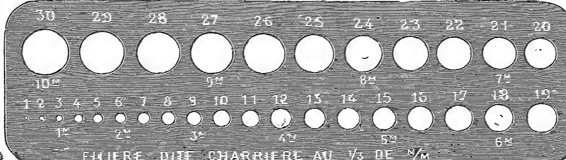


Fig. 4088.

7121. **Filière** de **Charrière** au 1/3 de millimètre, en acier nickelé (fig. 4088).

Fig. 4090.

Fig. 4091.

7124. **Mandrin** coudé du Pr Guyon, avec cône à vis (fig. 4090).
7125. **Mandrin** courbe du Pr Guyon, avec cône à vis (fig. 4091).
7126. Le mandrin courbe ou coudé seul.

Fig 4089.

7122. **Filière** du Dr **Cathelin** au 1/3 de millimètre, modèle *Drapier et Fils* (déposé) (fig. 4089).

7127. **Mandrin** du Dr **Freudenberg** pour sondes de **Malécot** ou de **Pezzer**.


Fig. 4093.

7128. **Boite** à sondes avec réceptacle à vaseline (fig. 4093) diamètre 100 m/m.

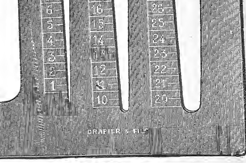


Fig. 4092.

7123. **Filières** du Dr **Gourdet** au 1/3 de millimètre (fig. 4092

STÉRILISATION DES SONDES

Fig. 4098.

7130. **Fossets** pour sondes à demeure, en bois. *La douzaine.*
7131. En verre. *La pièce.*
7132. En porcelaine. *La pièce.*
7133. **Embout** en verre pour monter les sondes.
7134. **Embout** en ébonite pour monter les sondes.

Fig. 4094.

7135. **Tube** du Dr **Desnos**, pour la stérilisation des sondes au trioxyméthylène (fig. 4094) avec bouchon en caoutchouc à tête carrée et godet perforé en porcelaine.

Diamètre intérieur du tube.		En verre Blanc.	En verre Bleu. *Spécial pour pays chauds.*
	19 m/m.	7135.	
	28 m/m.	7136.	7136 *bis.*
	33 m/m.	7137.	7137 *bis.*
	40 m/m.	7138.	

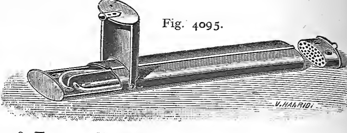


Fig. 4095.

7158. **Trousse d'urgence** du Dr **Noguès** (fig. 4095 avec cloison centrale et bouchon à grille pour trioxyméthylène.

Fig. 4094 *bis.*

7138 A. **Tube** du Dr **Desnos**, pour la stérilisation des sondes uretérales au trioxyméthylène avec godet perforé en porcelaine; longueur du tube en verre $0^m,85$ (fig. 4094 *bis*).
7138 B. *Le même* en verre bleu spécial pour pays chauds.
7139. **Pastilles** de trioxyméthylène en flacon de 50 grammes.
7140. **Pastilles** de trioxyméthylène en flacon de 190 grammes.

Support circulaire tournant sur pied métal entièrement nickelé. Modèle recommandé (fig. 4096).

Prix sans les tubes en verre :

7141. Modèle pour 6 tubes de 28 m/m } Diamètre
7142. — — 6 tubes de 33 m/m } intérieur
7143. — — 6 tubes de 40 m/m } des tubes

Pour les prix des tubes à sondes, voir ci-dessus (fig. 4094).

Support mural (fig. 4097) pour tubes à sondes, montés sur bandes nickelées.

	Diamètre intérieur des tubes.		
Pour tubes de. . .	28 m/m	33 m/m	40 m/m
Pour 1 tube à sondes.	7144	7145	7146
— 3 —	7147	7148	7149
— 6 —	7150	7151	7152

(Prix sans les tubes en verre).
Pour les prix des tubes à sondes, voir ci-dessus (fig. 4094).

Support mural en cuivre nickelé (fig. 4098) pour placer les tubes à sondes horizontalement.

7153. Prix sans les tubes pour 4 tubes.
7154. — — pour 6 tubes.
7155. — — pour 8 tubes.
7156. — — pour 12 tubes.

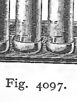


Fig. 4097.

Fig. 4096.

7138 C. **Tube** en métal nickelé de $0^m,76$ avec double godet à trioxyméthylène, pour la stérilisation des sondes uretérales.

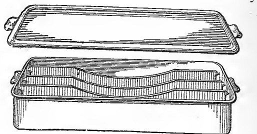


Fig. 4099.

Boîte à immersion emboutie, émaillée (fig. 4099) pour sondes.

7159. Longueur 380 m/m, largeur 150 m/m, hauteur 75 m/m avec coulisses et glace pour 2 compartiments.

7160. Longueur 400 m/m, largeur 220 m/m, hauteur 75 m/m avec coulisses et glaces pour 3 compartiments.

7161. Longueur 450 m/m, largeur 300 m/m, hauteur 75 m/m avec coulisses et glaces pour 4 compartiments.

7162. **Grande éprouvette murale** pour sondes souillées avec couvercle à pédale *modèle Drapier et Fils* (déposé) (fig. 4100). L'éprouvette de 460×95 m/m est en verre teinté bleu ou jaune qui dissimule les sondes souillées.

7163. **Petite éprouvette** en verre blanc pour sondes souillées, sans couvercle, montée par 2 colliers muraux nickelés; longueur de l'éprouvette 830 m/m $\times 60$ m/m.

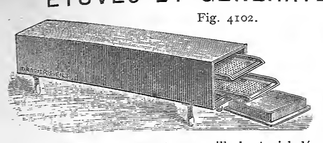
7163 *bis.* **Séchoir** électrique du Dr **Gourdet** pour assécher les sondes après nettoyage, fonctionnant sur courant de 110 volts.

7163 *ter. Le même* pour courant de 220 volts.

Fig. 4100.

ÉTUVES ET GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES POUR LA STÉRILISATION DES SONDES

Fig. 4102.



Stérilisateurs du Dr **Janet**, en maillechort nickelé, pour la stérilisation des sondes au trioxyméthylène

7165. Petit modèle (fig. 4102) 400 m/m × 75 × 75 m/m pour 20 à 30 sondes.

Stérilisateur du Dr **Janet** en maillechort nickelé pour la stérilisation des sondes au trioxyméthylène.

7166. Moyen modèle (fig. 4103) 420 m/m × 100 × 100 m/m pour 50 à 70 sondes.

7167. Grand modèle (fig. 4103) 420 m/m × 160 × 130 m/m pour 120 sondes.

7168. Pr hôpitaux, (fig. 4103) 420 m/m × 180 × 160 m/m pour 200 sondes.

7169. *Le même* avec porte vitrée. Supplément.

Etuve électrique 110 volts du Dr **Janet**, à température constante pour stériliser les sondes et les cystoscopes par les vapeurs de formol à 60°.

7170. Modèle moyen 400 m/m × 100 × 100.
7171. — grand 400 m/m × 150 × 100.
7172. — pour hôpitaux 420 m/m × 175 × 175.

Etuve électrique du Dr **Marion** (fig. 4104) à température constante 60° — 110 volts — pour la stérilisation par le formol des sondes et cystoscopes.

7175. *En cuivre poli* : petite long. 420 m/m, larg. 65 m/m, haut. 65 m/m.

7176. *En cuivre poli* : moyenne long. 420 m/m, larg. 100 m/m, haut. 100 m/m.

7177. *En cuivre poli* : grande long. 420 m/m, larg. 130 m/m, haut. 130 m/m.

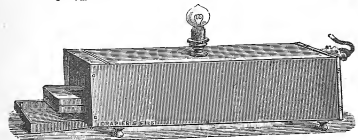


Fig. 4104.



Fig. 4101 *bis*.

Générateur électrique à formol du Dr **Proust**, *modèle Drapier et Fils*, breveté s. g. d. g.

Ce générateur électrique à formol breveté s. g. d. g. se branche sur n'importe quelle prise de courant. Il permet une stérilisation rapide par les vapeurs de formol à chaud.

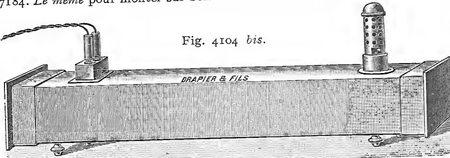
On voit par la figure 4101 *bis* que ce générateur s'adapte instantanément sur tous les tubes de Desnos par l'intermédiaire de notre bouchon à éclipse. Par le même procédé, il peut également s'adapter à tous les modèles de boîtes métalliques. Le même appareil permet donc avec un jeu de bouchons à éclipses de stériliser successivement le contenu de plusieurs tubes de Desnos et de plusieurs boîtes métalliques.

7182. **Le générateur** à formol du Dr **Proust** seul.

7183. **Dispositif** à éclipse pour recevoir le générateur à formol, pouvant se monter sur bouchon de tube de Desnos.

7184. *Le même* pour monter sur boîtes ou stérilisateurs métalliques.

Fig. 4104 *bis*.



7178. **Boite** en cuivre poli avec plateau perforé et 2 boîtes à trioxyméthylène pour introduire dans l'étuve du Dr **Marion**. Pour l'étuve petit modèle et modèle moyen.

7179. Dans l'étuve grand modèle on peut placer 2 boîtes du modèle ci-dessus.

7180. **Etuve** électrique du Dr **Marion** à température constante 60° — 110 volts — très grand modèle avec plateau pour les boîtes à cystoscopes et plateaux perforés pour stériliser environ 100 sondes.

7181. **Etuve** électrique du Dr **Marion** (fig. 4104 *bis*), en cuivre poli, à température constante 60°, 110 volts, pour la stérilisation par le formol des sondes uretérales, et des cystoscopes. Longueur 80 c/m × 8 c/m et 6 c/m carré d'intérieur (sans boîte).

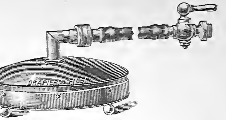


Fig. 4101.

7164. **Générateur** électrique à formol du Dr **Papin** *modèle Drapier et fils* (déposé) (fig. 4101) permettant d'envoyer rapidement des vapeurs de formol dans toutes les étuves. Ce dispositif, qui utilise les pastilles de trioxyméthylène a le grand avantage d'obtenir une stérilisation, rapide de toutes les sondes, cystoscopes, etc., *sans les chauffer directement*, comme cela existe dans les étuves électriques habituelles qui ont le défaut de détériorer les instruments en gomme et cystoscopes. De plus, ce générateur peut s'adapter aisément sur les étuves non électriques existantes.

7164 *bis*. **Générateur** électrique plat du Dr **Papin** se plaçant sous les vitrines pour la stérilisation totale des vitrines et de leur contenu, pouvant s'adapter à toutes es vitrines.

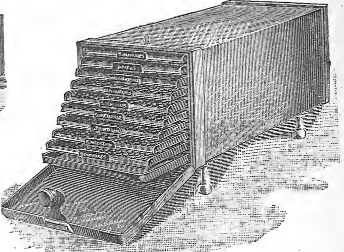


Fig. 4103.

DILATATION DE L'URÈTRE

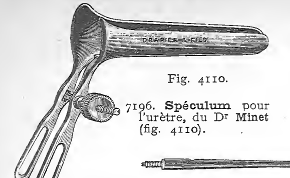


Fig. 4110.

7196. **Spéculum** pour l'urètre, du Dr **Minet** (fig. 4110).

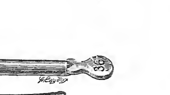


Fig. 4115.

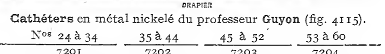


Fig. 4116.

Cathéters en métal nickelé du professeur **Guyon** (fig. 4115).

Nos 24 à 34	35 à 44	45 à 52	53 à 60
7201	7202	7203	7204

7205. **Conducteurs** souples en gomme avec armature cachée (fig. 4116) et pas de vis de l'Association Française d'Urologie.

7206. *Les mêmes,* tortillés, en spirale, en baïonnette.

Fig. 4111.

7197. **Dilatateur** du Dr **Pasteau**, pour l'urètre de la femme (fig. 4111).

Fig. 4112.

7198. **Méatomètre** nickelé avec graduations (fig. 4112).

Fig. 4122.

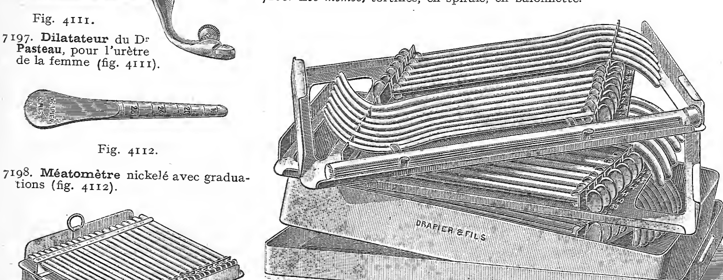


Fig. 4121.

7207. **Série** de 21 cathéters courbes, du n° 24 au n° 44, avec 6 conducteurs en gomme en étui cristal, bouchon métallique vissé, en boîte métal nickelé (fig. 4121).

7208. *La même série* en boîte noyer.

7209. **Série** de 37 cathéters du n° 24, au n° 60 avec 6 conducteurs en gomme, en cristal, bouchon métallique vissé, en boîte métal nickelé (fig. 4121).

7210. *Le même série* en boîte noyer.

Fig. 4117.

7211. **Ecarteur** urétral à ressort du Dr **Maille** (fig. 4117).



Fig. 4118.

Cathéters droits du professeur **Guyon** (fig. 4118) pour l'urètre antérieur.

Nos 24 à 34	35 à 44	45 à 52	53 à 60
7212	7213	7214	7215

7216. **Cathéters** droits du professeur **Guyon**. Nos 18, 20 et 22.

7217. **Série** de 37 cathéters droits de **Guyon, du** n° 24 au 60 sur supports mobiles en boîte métal nickelé (fig. 4122).



Fig. 4119.

7218. **Cathéters** droits du Dr **Pasteau** (fig. 4119), pour l'urètre de la femme.

7219. **Bougies** de **Dittel**.

7220. **Béniqués** en zinc avec borne de prise courant (voir page 77, fig. 4159).

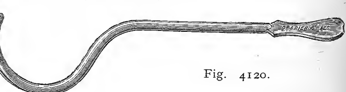


Fig. 4120.

7221. **Cathéter** cannelé du professeur **Guyon** (fig. 4120) pour cathétérisme rétrograde.

7222. **Série** du Dr **P. Lebreton** comprenant 19 cathéters du n° 24 au 60, par numéros pairs, avec 3 conducteurs en gomme en étui cristal, bouchon métallique vissé, en boîte métal nickelé.

7222 *bis*. **Dilatateur de Kollmann**, droit pour l'urètre antérieur (fig. 4105).

7222 *ter*. **Dilatateur de Kollmann**, droit, pour l'urètre antérieur avec dispositif à irrigation.

DILATATEURS DE KOLLMANN

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

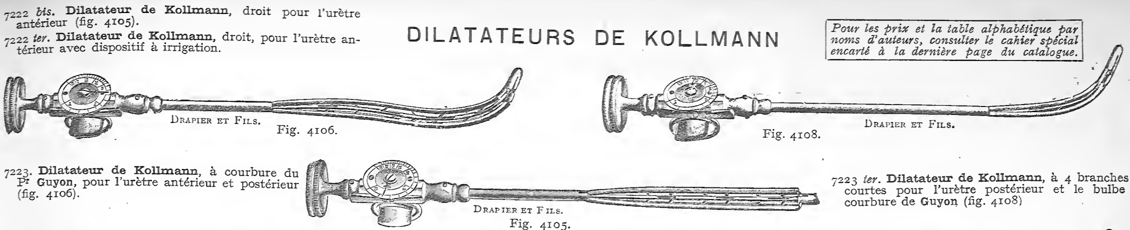


Fig. 4106.

Fig. 4108.

Fig. 4105.

7223. **Dilatateur de Kollmann**, à courbure du Pr **Guyon**, pour l'urètre antérieur et postérieur (fig. 4106).

7223 *ter*. **Dilatateur de Kollmann**, à 4 branches courtes pour l'urètre postérieur et le bulbe courbure de **Guyon** (fig. 4108)

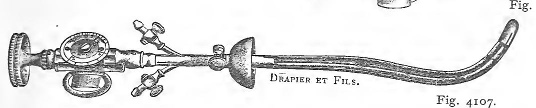


Fig. 4107.

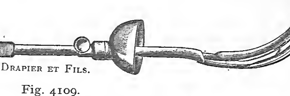


Fig. 4109.

7223 *bis*. **Dilatateur de Kollmann**, à courbure, du Pr **Guyon** pour l'urètre antérieur et postérieur, avec dispositif à irrigation (fig. 4107).

7224. **Dilatateur de Frank**, à 3 branches, pour l'urètre postérieur et le bulbe, avec dispositif à irrigation (fig. 4109).

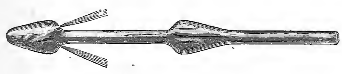


Fig. 4113.

7224 A. **Cautère** méatotome (fig. 4113).

MÉATOTOMES

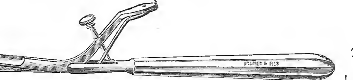


Fig. 4114.

7224 B. **Méatotome** de **Guyon** avec vis de graduation (fig. 4414).

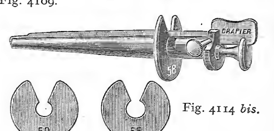


Fig. 4114 *bis*.

7224 C. **Méatotome** du Dr **Lazard** (fig. 4114 *bis*) *modèle Drapier* (déposé) avec 3 disques perforés numéros 50, 55 et 58 Béniqué.

Ce méatotome assure une section rectiligne, fine, et exactement calibrée.

Fig. 4123 *bis*.

7224 D. **Sonde** à 2 boules à jet récurrent du Dr **Tuffier** (fig. 4123 *bis*).



Fig. 4123 *ter*.

7224 E. **Instillateur** en pomme d'arrosoir d'**Albarran**, en tissu de soie (fig. 4123 *ter*).

INSTILLATIONS

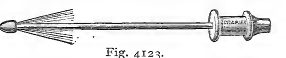


Fig. 4123.

7224 F. **Canule** du Dr **Janet** en métal nickelé à jet récurrent pour l'urètre antérieur.

Fig. 4124 *bis*.

7224 G. **Sonde** à boule drainée à œillets multiples du Dr **Desnos**, en tissu de soie (fig. 4124 *bis*).

Fig. 4124 *ter*.

7224 H. **Sonde** drainée du Dr **Desnos**, à œillets multiples, pour lavages de l'urètre antérieur (fig. 4124 *ter*).

INSTILLATIONS (Suite)

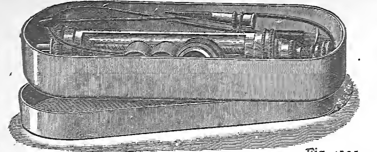


Fig. 4125.

7225. **Seringue** à instillations de **Guyon**, monture métal et ébonite rouge, avec embout à échelle en argent et sonde en boîte gainerie.

7226. **Seringue** à instillations de **Guyon**, avec piston stérilisable, embout à échelle en métal et sonde en boîte métal nickelé (fig. 4125).

7227. **Seringue** à instillations de **Guyon**, en métal argenté avec piston amiante. embout à échelle en argent, en boîte métal nickelé (sans sonde).

7228. **Béniqué** instillateur du **Dr P. Lebreton** (*modèle Drapier et Fils*), avec tube interne en argent permettant le goutte à goutte (fig. 4126). Ce béniqué n° 35 est destiné à remplacer l'instillateur de Guyon dans les cas de spasme de l'urètre membraneux.



Fig. 4127.

7229. **Sonde** à boule de **Guyon**, pour instillations (fig. 4127).

7230. **Seringue** à instillations urétrales ou vésicales du **Dr Boulanger**, *modèle Drapier et Fils* (déposé) entièrement en cristal, avec cône à instillation à vis en argent protégeant l'embout et dispositif automatique permettant de bloquer ou de libérer instantanément la tige du piston pour instillation massive ou instillation goutte à goutte, avec armatures métalliques argentées et capuchon protecteur.

7231. **Seringue** à instillations, modèle de l'Hôpital d'Urologie entièrement en cristal avec capuchon protecteur ; armatures métalliques argentées (fig. 4130).

Fig. 4126.

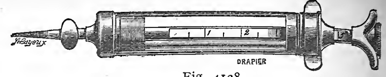


Fig. 4128.

7232. **Seringue** à instillations **d'Albarran**, en métal argenté avec piston amiante, embout en argent et boîte métal nickelé (fig. 4128), sans sonde.

7233. **Seringue** tout en verre de 5 cc., avec embout en argent à échelle pour sonde à instillations, en boîte métal nickelé (sans sonde).

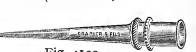


Fig. 4129.

7234. **Embout** à échelle en métal argenté avec embase large pour monter sur les seringues en verre.

7235. *Le même*, en argent (fig. 4129).

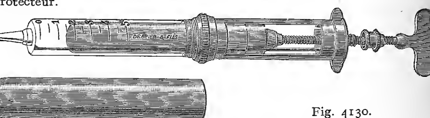


Fig. 4130.

LAVAGES VÉSICAUX

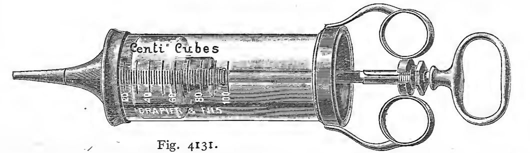


Fig. 4131.

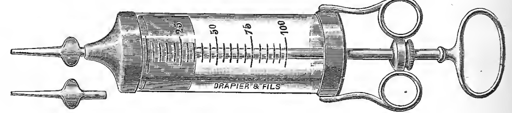


Fig. 4132.

7236. **Seringue** vésicale du **Dr Boulanger**, nouveau modèle *Drapier et Fils*. Cette seringue étant entièrement en cristal se stérilise parfaitement : de plus, n'ayant aucun joint ni parties caoutchoutées qui puissent s'altérer, son fonctionnement est toujours constant et d'une grande douceur (fig. 4131). Elle peut être facilement maniée d'une seule main et possède un frein sur la tige du piston. Sa partie inférieure est renforcée d'une calotte métallique qui protège l'extrémité du cristal Toutes les montures métalliques sont entièrement argentées.

Cette seringue de 100 cc. *modèle court* est fournie avec un embout pour sondes et un embout très fin pour sondes uretérales.

7237. **Seringue** vésicale *modèle court* de 100 cc., avec corps verre et *piston métallique* toutes les armatures métalliques sont dorées (fig. 4132).

7237 *bis. La même* de 150 cc.

Nota. — Pour les seringues (fig. 4131 et 4132) avoir soin, à la stérilisation, de dévisser la seringue et de sortir le piston du corps ; après la stérilisation attendre que le piston soit refroidi pour replacer celui-ci dans le corps de verre.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

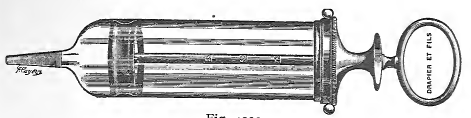


Fig. 4133.

Seringue vésicale stérilisable (fig. 4133), monture métal nickelé, corps tout verre, piston durit. Contenances : 7238. 50 cc. 7239. 100 cc. 7240. 150 cc.

7241. *La même,* **modèle court,** pouvant se remplir d'une seule main, contenance 100 cc.

7242. **Pistons** en caoutchouc de rechange.

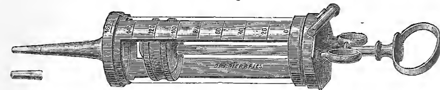


Fig. 4134.

7243. **Seringue** vésicale du Prof. **Guyon**, 160 cc., en métal argenté, corps verre démontable, piston durit stérilisable, avec serrage doré et 2 embouts interchangeables (fig. 4134).

7245. *La même,* de 50 cc. 7246. De 100 cc.

7247 *bis. Le même modèle,* avec corps verre piston métal.

7248. **Seringue** vésicale du Prof. **Guyon**, de 100 cc., **modèle court** permettant de la remplir d'une seule main.

7248 *bis. La même,* avec corps verre et piston métal.

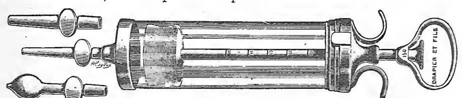


Fig. 4135.

7249. **Seringue** vésicale d'Albarran en métal argenté et corps cristal avec piston en durit stérilisable et 3 embouts variés (fig. 4135).

7250. **Seringue** vésicale d'Albarran de 100 cc., *modèle court.*

7251. **Seringue** vésicale d'Albarran, entièrement en métal argenté.

Fig. 4136.

Seringue vésicale stérilisable (fig. 4136), monture métal, corps cristal, piston durit réglable.

50 gr.	110 gr.	150 gr.	200 gr.	250 gr.	300 gr.
7252	7253	7254	7255	7256	7257

Seringues hydrocèles tout en ébonite noir :

50 gr.	75 gr.	100 gr.	150 gr.	200 gr.
7258	7259	7260	7261	7262

Modèle avec corps verre, monture métal, à 3 anneaux, plateau et canule ébonite : mêmes prix que les seringues tout ébonite.

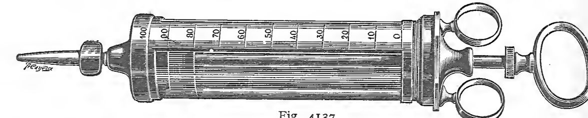


Fig. 4137.

7263. **Seringue** vésicale du Dr **Luys**, 100 cc., monture métal argenté, verre à serrage. piston amiante (fig. 4137).

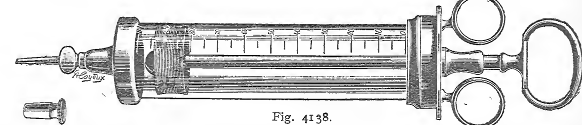


Fig. 4138.

7264. **Seringue** vésicale du Dr Pasteau, 100 cc., verre soudé, monture métal argenté, avec piston caoutchouc et canule (fig. 4138).

7265. *La même,* plus court, de 50 cc. avec canule pour sondes uretérales.

7266. **Seringue** de 50 cc., à balle caoutchouc du Dr **Bonneau** pour lavages vésicaux (voir fig. 4139, page 64).

7267. **Boîte** en métal nickelé 260 × 70 × 60 pour renfermer une seringue vésicale.

7268. *La même,* avec support.

7269. **Eprouvette** en cristal avec couvercle pour seringue de 100 cc. ou de 150 cc.

LAVAGES VÉSICAUX & URÈTRAUX

(Suite)

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

Fig. 4139.

7274. **Seringue vésicale** du Dr **Bonneau** contenance 25 cc.
7275. **Seringue vésicale** du Dr **Bonneau** (fig. 4139). contenance 50 cc.
7276. **Seringue vésicale** du Dr **Bonneau** (fig. 4139), contenance 100 cc.

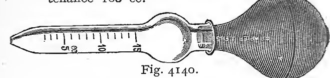


Fig. 4140.

7277. **Seringue** urétrale du Dr **Bonneau** (fig. 4140) de 15 cc. en verre gradué, *avec* ou *sans* renflement et poire ronde en caoutchouc.
7278. *La même,* de 10 cc.
7279. **Verres** de rechange.

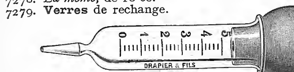


Fig. 4141.

7280. **Seringue** du Dr **Bonneau** pour instillations, avec poire ronde en caoutchouc, contenance 5 cc. (fig. 4141).
7281. *La même,* de 10 cc.

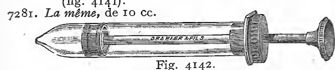


Fig. 4142.

7282. **Seringue** urétrale stérilisable du Dr **Janet** piston durit (fig. 4142), contenance 10 grammes.
7283. *La même,* contenance 20 grammes.

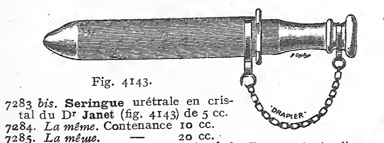


Fig. 4143.

7283 *bis*. **Seringue** urétrale en cristal du Dr **Janet** (fig. 4143) de 5 cc.
7284. *La même.* Contenance 10 cc.
7285. *La même.* — 20 cc.
7286. **Seringue** urétrale en cristal du Dr **Noguès** à olive terminale.

7287. **Bocal** en ½ cristal, pour seringues *vésicales* (fig. 4144), avec support nickelé permettant de placer 2 seringues vésicales, 1 seringue uretérale, et 3 seringues urétrales.
7288. **Bocal** en ½ cristal permettant de placer 1 seringue vésicale 100 cc., modèle court et 4 seringues urétrales.

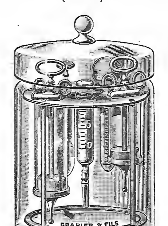


Fig. 4144.

7289. **Bocal** en ½ cristal, pour 3 seringues *urétrales*, placées sur support nickelé (genre fig. 4144).
7290. *Le même,* pour 5 seringues urétrales.
7291. **Bocal** en ½ cristal, support nickelé pour 5 seringues urétrales du Dr **Bonneau**.

Composition de Bocaux à volonté.

7293. **Disque** en caoutchouc du Dr **Motz** pour briser le jet en retour (fig. 4155).
7294. **Disque** en forme de cuvette du Dr **Palazzoli**, pour briser le jet en retour (fig. 4145).

Olive du Dr **Janet**, pour monter sur les seringues (fig. 4146.)
7295. En verre.
7296. En porcelaine.
7297. En caoutchouc moulé rouge.

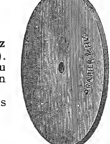


Fig. 4155.

Fig. 4145. Fig. 4146.

Fig. 4147.

Fig. 4148.

7298. **Canule** urétrale en verre, à double courant, du Dr **Suarez de Mendoza** (fig. 4147).
7300. **Robinet** fin en ébonite (fig. 4149).

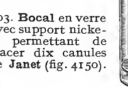


Fig. 4149.

Canule en verre du Dr **Janet** (fig. 4148).
7301. *La pièce.*
7302. *La douzaine.*

7303. **Bocal** en verre avec support nickelé permettant de placer dix canules de **Janet** (fig. 4150).

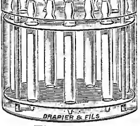


Fig. 4150.

Fig. 4151.

7304. **Canule** en verre, avec protecteur, du Dr **Tuffier** (fig. 4151).

Fig. 4152.

7305. **Canule** conique fine (fig. 4152).

Fig. 4153.

7306. **Compresseur** à ressort du Dr **Strauss**, pour retenir les liquides injectés dans l'urètre (fig. 4153) avec garniture caoutchouc.
7307. **Compresseur** élastique de l'urètre.

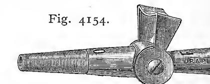


Fig. 4154.

7308. **Robinet** à poussette en métal argent du Dr **P. Ertzbischoff** (fig. 4154).

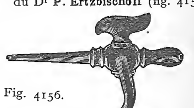
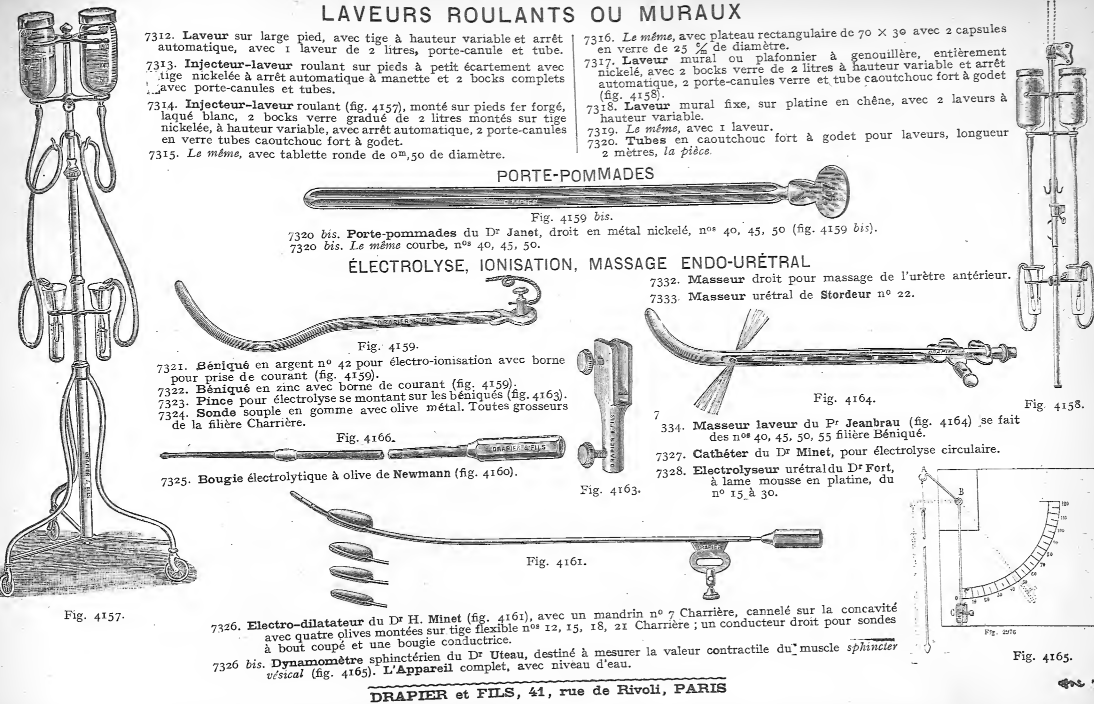


Fig. 4156.

7309. **Robinet** fin en ébonite, à tube d'écoulement latéral (fig. 4156).



LAVEURS ROULANTS OU MURAUX

7312. **Laveur** sur large pied, avec tige à hauteur variable et arrêt automatique, avec 1 laveur de 2 litres, porte-canule et tube.

7313. **Injecteur-laveur** roulant sur pieds à petit écartement avec tige nickelée à arrêt automatique à manette et 2 bocks complets avec porte-canules et tubes.

7314. **Injecteur-laveur** roulant (fig. 4157), monté sur pieds fer forgé, laqué blanc, 2 bocks verre gradué de 2 litres montés sur tige nickelée, à hauteur variable, avec arrêt automatique, 2 porte-canules en verre tubes caoutchouc fort à godet.

7315. *Le même,* avec tablette ronde de 0m,50 de diamètre.

7316. *Le même,* avec plateau rectangulaire de 70 × 30 avec 2 capsules en verre de 25 % de diamètre.

7317. **Laveur** mural ou plafonnier à genouillère, entièrement nickelé, avec 2 bocks verre de 2 litres à hauteur variable et arrêt automatique, 2 porte-canules verre et tube caoutchouc fort à godet (fig. 4158).

7318. **Laveur** mural fixe, sur platine en chêne, avec 2 laveurs à hauteur variable.

7319. *Le même,* avec 1 laveur.

7320. **Tubes** en caoutchouc fort à godet pour laveurs, longueur 2 mètres, *la pièce.*

PORTE-POMMADES

Fig. 4159 *bis.*

7320 *bis.* **Porte-pommades** du Dr Janet, droit en métal nickelé, nos 40, 45, 50 (fig. 4159 *bis*).

7320 *bis. Le même* courbe, nos 40, 45, 50.

ÉLECTROLYSE, IONISATION, MASSAGE ENDO-URÉTRAL

Fig. 4159.

7321. **Béniqué** en argent no 42 pour électro-ionisation avec borne pour prise de courant (fig. 4159).

7322. **Béniqué** en zinc avec borne de courant (fig. 4159).

7323. **Pince** pour électrolyse se montant sur les béniqués (fig. 4163).

7324. **Sonde** souple en gomme avec olive métal. Toutes grosseurs de la filière Charrière.

Fig. 4166.

7325. **Bougie** électrolytique à olive de **Newmann** (fig. 4160).

Fig. 4163.

7332. **Masseur** droit pour massage de l'urètre antérieur.

7333. **Masseur** urétral de **Stordeur** no 22.

Fig. 4164.

Fig. 4158.

7334. **Masseur laveur** du Pr **Jeanbrau** (fig. 4164) se fait des nos 40, 45, 50, 55 filière Béniqué.

7327. **Cathéter** du Dr **Minet**, pour électrolyse circulaire.

7328. **Electrolyseur** urétral du Dr **Fort**, à lame mousse en platine, du no 15 à 30.

Fig. 4161.

Fig. 4157.

Fig. 4165.

7326. **Electro-dilatateur** du Dr H. **Minet** (fig. 4161), avec un mandrin no 7 Charrière, cannelé sur la concavité avec quatre olives montées sur tige flexible nos 12, 15, 18, 21 Charrière ; un conducteur droit pour sondes à bout coupé et une bougie conductrice.

7326 *bis.* **Dynamomètre** sphinctérien du Dr **Uteau**, destiné à mesurer la valeur contractile du muscle *sphincter vésical* (fig. 4165). **L'Appareil** complet, avec niveau d'eau.

Fig. 4162 A.

Fig. 4163 B.

Fig. 4163 C.

Fig. 4163 D.

7335 K. **Instrumentation** du Dr **Courtade** pour l'ionisation de l'urètre et de la vessie (fig. 4162 de A à D) complet.

7335 L. **Sonde** en caoutchouc à trous multiples de 15 ‰ (fig. 4163 B).

7335 M. *La même* de 35 ‰ (fig. 4162 A).

7335 N. **Sonde** en gomme à béquille pour l'instrument du Dr **Courtade** (fig. 4163 D).

SONDES A ASPIRATION ENDO-URÉTRALE DU Dr CARIANI

Fig. 4166.

7336 *bis*. **Sonde** droite du Dr **Cariani** pour l'urètre antérieur (fig. 4166).

7337. **Sonde** droite pour le diagnostic et le traitement des vulvites (*même modèle* que fig. 4166, mais la sonde n'est percée de trous que sur une longueur de 2 ‰ seulement).

Fig. 4167.

7338. **Sonde** du Dr **Cariani** pour l'aspiration urétrale totale (fig. 4167).

7339. **Sonde** pour l'urètre prostatique, *même modèle* que fig. 4167, mais la sonde n'est percée de trous que dans la région correspondante à l'urètre prostatique.

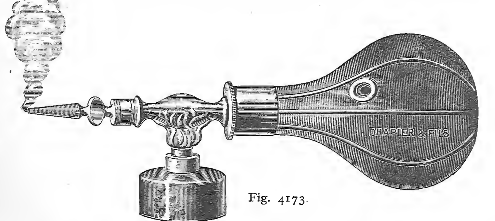


Fig. 4173.

7329. Série de 10 olives graduées de **Guyon** (fig. 4162) du no 10 au 19, en métal nickelé avec mandrin.

7330. Série de 13 olives graduées de **Guyon** (fig. 4162), du no 8 au 20, en métal nickelé avec mandrin.

7331. *Les mêmes* à mandrin avec borne de prise de courant. Supplément.

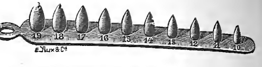


Fig. 4162.

SONDES CHAUFFANTES

7335. **Sonde** fermée no 20 à double courant en maillechort nickelé pour le traitement de la blennorragie par le chauffage à l'eau chaude.

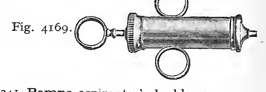


Fig. 4169.

ASPIRATION HYPÉREMIE URÉTRALE

7340. **Appareil** à double robinet pour l'aspiration et le lavage se montant sur les sondes du Dr **Cariani** (fig. 4168).

Fig. 4168.

7341. **Pompe** aspirante à double soupape pour l'aspiration avec les sondes du Dr **Cariani** (fig. 4169).

7342. *La même*, grand modèle.

7343. **Trompe** à eau en métal, en verre et aspirateurs électriques (voir page 80 et 112).

ENFUMAGE IODÉ

7351. **Insufflateur** à soupape du Dr **Morel**, (déposé) pour enfumage iodé intravésical (fig. 4173).

7351 *bis*. Flacon de 15 grammes de paillettes d'iode.

Appareil dernier modèle du Dr Farnarier, pour le traitement des cystites par l'enfumage iodé.

Modèle Drapier et Fils (fig. 4174)

Cet appareil est entièrement en acier nickelé; le plateau est laqué blanc. Les bras-supports coulissent sur la tige centrale et sont à arrêt instantané, ce qui permet de les placer à volonté à des hauteurs appropriées. De plus, l'appareil est entièrement démontable pour le transport.

7348. **Appareil** du Dr **G. Farnarier** (fig. 4174) complet avec sa seringue (*modèle Drapier et Fils*).

7348 *bis*. Prix des ampoules supplémentaires.

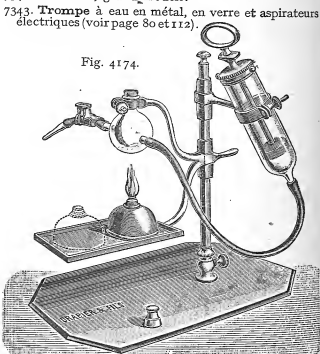


Fig. 4174.

CANULES RECTALES

Fig. 4170.

7344. **Canule** en caoutchouc du Dr **Boulanger**, irrigations de pour la prostate (fig. 4170).



Fig. 4171.

7345. **Canule** rectale d'**Albarran** (fig. 4171), à double courant pour irrigations chaudes.

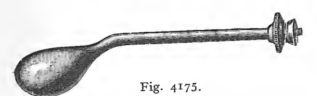


Fig. 4175.

7352. **Excitateur** pour la prostate a 1 Dr **de Sard** (fig. 4175) pour monter sur appareil de massage vibratoire.

7353. **Masseur** prostatique du Dr **Dufaux**, avec face palmaire terminale, en caoutchouc (fig. 4176).

TOUCHER RECTAL

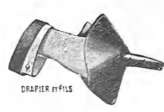


Fig. 4172 *bis*.

Doigtiers du Pr **Legueu** avec protège-main (fig. 4172 *bis*).

7346 A. 1 doigt.

7346 B. 2 doigts.

7346 C. 3 doigts.

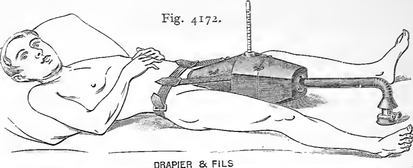
7347 A. **Doigtiers** pour toucher, en caoutchouc soie, *la douzaine*.

7347 B. *La douzaine, en boîte* (fig. 4172 *ter*) verre couvercle métal.

7347 C. Par grosse, en vrac, *la grosse*.

Fig. 4172 *ter*.

Fig. 4172.



7350. **Appareil** à air chaud du Dr **Uteau** (*Modèle Drapier et Fils*) (fig. 4172), pour le traitement de l'orchite blennorragique par l'air chaud.

Modèle complet, avec hamac suspenseur des testicules, thermomètre et lampe à alcool (fig. 4172).

On peut chauffer selon la résistance personnelle du sujet entre 80 et 110° par séance d'une demi heure. Ce mode de traitement diminue rapidement les phénomènes douloureux inflammatoires.

Appareils de massage vibratoire (voir pages 28 et 136).

MASSAGE PROSTATIQUE



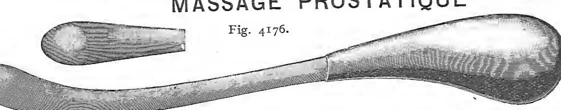


Fig. 4176.

Fig. 4177.

7354. **Electrode** rectale du Dr **Dufaux**, pour le traitement électrique de la prostate.

7355. **Masseur** de **Feliki**, en acier (fig. 4177).

7356. **Laveur-masseur** de **Artzberger**.

CANAUX PARA-URÉTRAUX

Écarteurs du méat (voir page 72).

7356 A. **Valve** urétrale du Dr **Janet**, 3 tailles.
7356 B. **Sonde** cannelée à manche du Dr **Janet**.
7356 C. **Bistouri** droit.
7356 D. — courbe olivaire.
7356 E. **Ciseaux** droits très fins.
7356 G. — courbes très fins.
7356 H. **Stylets** en platine avec manche verre du Dr **Janet**.

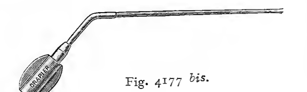


Fig. 4177 *bis*.

7356 L. **Canule** en platine coudée olivaire du Dr **Janet** (fig. 4177 *bis*).
7356 M. *La même* courbe.
7356 N. — droite.
7356 O. **Pince** à disséquer très fine.
7356 P. — à dents.

URÉTROSCOPIE

(pour éclairage et cautérisation, voir pages 70 et 127)

Fig. 4178.

Tube long à cannelure du Dr **Luys** avec mandrin.

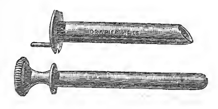


Fig. 4179.

Tube court à cannelure du Dr **Luys** avec mandrin.



Fig. 4182.

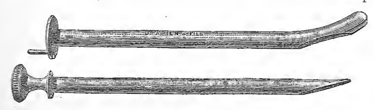


Fig. 4183.

7357. **Tube** urétroscopique courbe pour l'urètre postérieur (fig. 4183).

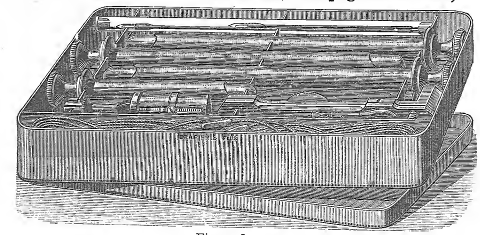


Fig. 4180.

7350. **Urétroscope** du Dr **Luys**, avec loupes grossissantes, composé d'un manche à loupe porte-tubes, avec 4 tubes à cannelures dont 3 de 13 c/m, nos 48, 52, 60 et un tube à cannelure de 7 c/m no 54, 2 loupes, 2 lampes de 2 volts de 2 longueurs, cordons, en boîte métal nickelé (fig. 4178, 4179, 4180, 4181) sans rhéostat.

7358 *bis*. **Rhéostat** spécial pour lampes de Luys (fig. 4182).

Nous conseillons vivement l'emploi du petit rhéostat spécial (fig. 4182) *qui évite le survoltage des lampes fragiles de 2 volts utilisées avec l'urétroscope du Dr Luys. L'usage de ce rhéostat ajouté aux sources de lumière que le docteur possède déjà économisera bien des lampes.*

7359. **Tubes** à cannelure du Dr **Luys** seuls.

Fig. 4178.

7360. **Lampes** pour urétroscope avec filament métallique.

Nota. — Nous prenons les plus grandes précautions pour l'expédition des lampes à filament métallique; mais, en raison de leur grande fragilité, nous déclinons toute responsabilité au sujet des ruptures de filaments qui pourraient arriver au cours du transport.

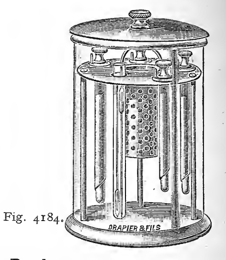


Fig. 4184.

7361. **Bocal** en verre avec couvercle et support nickelé avec réceptacle pour trioxyméthylène pour la stérilisation de l'urétroscope de **Luys** (fig. 4184).

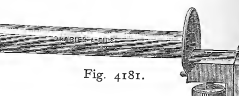


Fig. 4181.

Manche à loupe puissante porte-tubes du Dr **Luys**.

7360 *bis*. **Lunette frontale** du Dr **Luys** avec bandeau métallique.

7360 *ter*. **Compresseur à main** du Dr **Busson** pour dilatation extemporanée en urétroscopie.

ASPIRATEURS POUR URÉTROSCOPIE

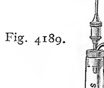
7362. **Aspirateur** du Dr **Demonchy** pour les sécrétions urétrales (fig. 4189).

7363. **Canule** aspiratrice de **Kollmann** se montant sur la seringue en verre pour l'aspiration des sécrétions urétrales.

7364. **Aspirateur électrique**, *modèle Drapier et Fils* (voir page 140) pour l'aspiration des sécrétions urétrales.

7364 *bis*. **Trompe** à eau métallique pour l'aspiration des sécrétions urétrales.

7364 *ter*. **Trompe** à eau en verre pour l'aspiration des sécrétions urétrales.



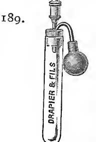


Fig. 4189.



7369. **Urétroscope** du Dr **Demonchy**, *modèle Drapier et Fils* (fig. 4188), pour urétroscopie antérieure et postérieure avec 4 tubes de 15 %m de long, nos 22. 24, 26, 28 Charrière avec télescope réglable, 2 lampes, pièce à main et câbles en boîte métal nickelé, *pièce.*

7370. **Lampes** de rechange pour urétroscope du Dr **Demonchy**.

URÉTRO-CYSTOSCOPES POUR URÉTROSCOPIE ANTERIEURE ET POSTÉRIEURE

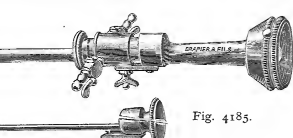


Fig. 4185.

7365. **Urétroscope** explorateur du Dr **Noguès**, *modèle Drapier et Fils* (déposé) calibre no 16 Charrière (fig. 4185), avec mandrin introducteur, optique, mobile, pièce à main, câble, 1 lampe de rechange, en boîte métal nickelé.

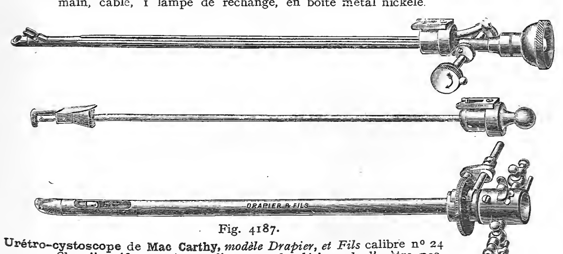


Fig. 4187.

Urétro-cystoscope de **Mac Carthy**, *modèle Drapier, et Fils* calibre no 24 Charrière (fig. 4187) pour l'examen des lésions de l'urètre postérieur et de la vessie. (Envoi de la notice spéciale sur demande, voir page 100 description des constantes mécaniques et optiques.

7367. **Urétro-cystoscope** de **Mac-Carthy**, *modèle Drapier et Fils*, avec mandrin articulé, complet en boîte métal nickelé sur chevalet avec lampe de rechange, pince de contact, cordon et boîtes pour accessoires.

7367 *bis. Le même*, calibre no 21 Charrière.

7368. **Lampes** supplémentaires pour urétroscopes de **Mac Carthy** et du Dr **Noguès**.

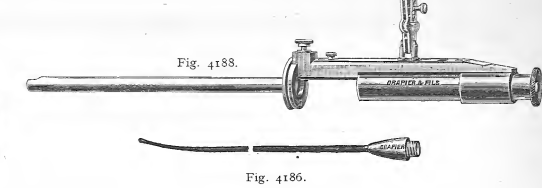


Fig. 4188.

Fig. 4186.

7366. **Sabot** du Dr **Noguès** avec conducteur souple en gomme à armature cachée, pas A. F. U. s'adaptant sur l'urétroscope explorateur du Dr **Noguès** (fig. 4186).

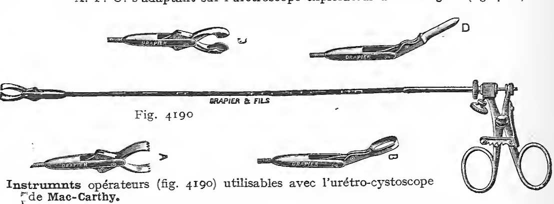


Fig. 4190

Instrumnts opérateurs (fig. 4190) utilisables avec l'urétro-cystoscope de **Mac-Carthy.**

7375. 1 Pince à corps étrangers (fig. A.).
7376. 1 curette articulée (fig. B.).
7377. 1 Pince à biopsies (fig. C.).
7378. 1 Bistouri articulé (fig. D.).
7379. Le tout se montant sur une même pince amovible à cliquet (fig. F.).

Fig. 4191.

7379. *bis.* **Sondes diathermiques** souples du professeur **Legueu** (fig. 4191), à grand isolement pouvant passer dans l'urétro-cystoscope de Mac Carthy nos 12, 13, 14 Pasteau.

Porte-sondes diathermiques en ébonite (voir page 108, fig. 4338).

Conducteur porte-électrode du Dr **Gauthier** pour guider la sonde diathermique (voir fig. 4338, page 108).

URÉTRO-CYSTOSCOPE DU DR HEITZ-BOYER

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

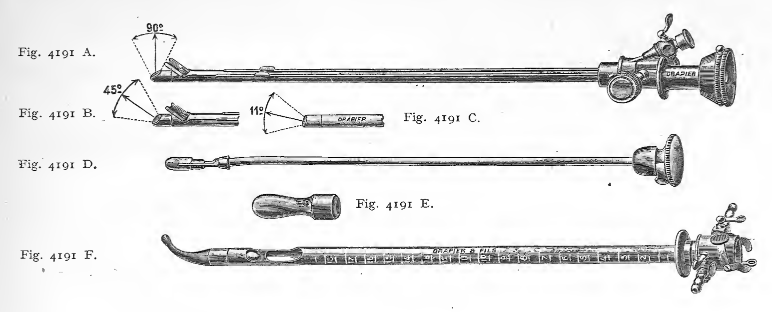


Fig. 4191 A.

Fig. 4191 B.

Fig. 4191 C.

Fig. 4191 D.

Fig. 4191 E.

Fig. 4191 F.

L'urétro-cystoscope nouveau modèle du Dr **Heitz-Boyer** (modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.) a été construit pour permettre de faire le plus large examen et la plus grande surface d'applications possible dans l'urétroscopie en général et le traitement de la région du col vésical.

La plus grande particularité consiste dans la double fenêtre dont il est muni, qui donne la possibilité d'observer la totalité d'une portion de l'urètre sans avoir à faire un mouvement de rotation de l'instrument comme dans les autres instruments.

L'urétro-cystoscope du Dr Heitz-Boyer possède 3 optiques différentes (voir pour détails complémentaires et prix page 102).

URÉTRO-CYSTOSCOPE A VISION DIRECTE DU DR LOUIS PHÉLIP

L'urétro-cystoscope à vision directe et à irrigation du type **Buerger** modifié par le Dr **Phélip** (modèle Drapier déposé) est du calibre n° 24 Charrière.

L'orifice de passage permet l'introduction d'instruments n° 10 Charrière en deux sondes urétérales 12 Pasteau.

L'optique est télescopique non prismatique.

Le tube d'arrivée d'eau vient jusqu'à la zone examinée.

Enfin le tube endoscopique avec son mandrin d'introduction sont stérilisables par ébullition.

Cet appareil est surtout très facile d'emploi dans les petites vessies ou les diverticules, et donne d'excellents résultats particulièrement dans l'examen du col et du sphincter.

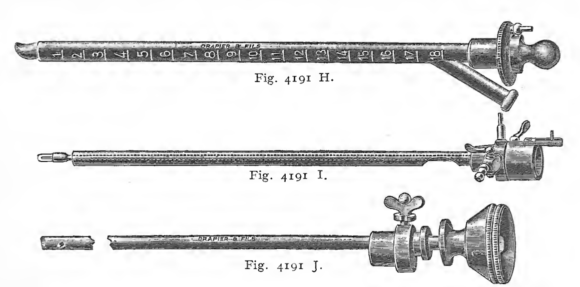


Fig. 4191 H.

Fig. 4191 I.

Fig. 4191 J.

7379 *ter*. **Urétro-cystoscope** du Dr **Louis Phélip**, avec optique (modèle Drapier et Fils déposé), à vision directe et à irrigation, mandrin introducteur avec une lampe de rechange, pièce à main et câble, le tout en boîte métal nickelé.

URÉTROSCOPIE POSTÉRIEURE (Suite)

Pour éclairage et cautérisation, ***voir pages 84 et 163.***

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

9
8
3 4
1 10
DRAPIER & FILS
5
2 11
11'
7

Fig. 4192.

7380. **Urétroscope** du Dr **Wossidlo** pour l'urétroscopie postérieure (méthode combinée **Wossidlo-Goldschmidt**) complet avec conducteur, 1 lampe de rechange, 1 soufflerie, 1 instrument à pinceau, un cautère, 2 cônes de courbures variées, 2 pièces optiques et cordons dans une boîte en métal nickelé, avec chevalet (fig. 4192).
7381. **Lampe** de rechange à filament métallique pour urétroscope de **Wossidlo**.
7382. **Cautère** de rechange pour urétroscope de **Wossidlo**.

INSTRUMENTATION OPÉRATOIRE *modèle Drapier et Fils* (déposé) *pour utiliser sur l'urétroscope de Wossidlo.*

7383. **Ajutage** opérateur à double conduit *modèle Drapier et Fils* (déposé) utilisant l'optique réglable (fig. 4193) et permettant le passage des instruments opératoires contre coudés ci-dessous, sous le contrôle de la vue avec dilatation par insufflation d'air.
7384. **L'ajutage** opérateur à double conduit *modèle Drapier et Fils* (déposé).
7385. **Optique** réglable se montant sur l'ajutage **opérateur**.
7386. **Aiguille** à électrolyse pour urétroscope de **Wossidlo**.
7387. **Câble** spécial pour aiguille à l'électrolyse.

Fig. 4193.

DRAPIER & FILS

Fig. 4194

7388. **Porte-coton** à tige contre-coudée (fig. 4194) pour urétroscope de **Wossidlo**.
7389. **Pince** emporte-pièce à tige contre-coudée pour urétroscope de **Wossidlo**.

DRAPIER & FILS

Fig. 4195.

7390. **Curette** contre-coudée pour urétroscope de **Wossidlo** (fig. 4195).
7391. **Pinceau** porte-caustiques (fig. 9) pour urétroscopie.

PORTE-COTON — PORTE-CAUSTIQUES — STYLETS URÉTRAUX

Fig. 4196.

7393. **Porte-coton**, double boutonné, en acier nickelé du Dr **Boulanger** (fig. 4196).

DRAPIER & FILS

Fig. 4197.

7394. **Porte-coton** contre-coudé avec patte en forme de cœur (fig. 4197).
7395. **Pince urétrale** porte-coton du Prof. **Guyon**.

Fig. 4198.

7396. **Porte-nitrate** en argent du Dr **Boulanger** pour nitrate fondu (fig. 4198).
7397. **Porte-caustique** du Dr **Luys**, en argent.

— NOTA —

En raison des hausses continuelles du platine, nous nous réservons le droit de modifier sans autre avis les prix des instruments comportant du platine.

DRAPIER & FILS

Fig. 4199.

7398. **Porte-coton** coudé, avec patte en forme de cœur (fig. 4199).
7399. **Porte-coton**, en bois, longueur 25 c/m, en paquet de 100.

Fig. 4200.

7400. **Canule** du Dr **Boulanger** pour instillations des glandes de l'urètre, embase et corps en argent, extrémité en platine (fig. 4200). Longueur de 75 m/m.
7401. Longueur de 135 m/m.
7402. **Seringue** du Dr **Boulanger** de ½ cc. pour traitements urétroscopiques.

Fig. 4203.

Cautère urétral du Dr Luys (fig. 4203) en argent, pointe en platine.

7410. Longueur 16 c/m.
7411. — 9 c/m.

Fig. 4204.

Fig. 4205.

7412. **Electrolyseur** du professeur **Kollmann** (fig. 4205), courbe ou contre-coudé.
7413. **Valve protectrice** en bois du Dr **Cathelin** pour l'ablation des polypes urétraux de la femme (fig. 4204).

MANCHES POUR CAUTERES (voir page 53) — **TABLEAUX POUR CAUTERES** (voir page 164).

BISTOURIS — CURETTES — SERRE-NŒUDS URÉTRAUX

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

Fig. 4205 *bis*. Fig. 4206.

Fig. 4207.

7414. **Bistouris** fins du Dr **Farkas** à lame ordinaire (fig. 4206).
7415. — — — convexe (fig. 4207).
7416. — — — semi-lunaire (fig. 4205 *bis*).
Ces bistouris se montent sur un manche (fig. 4208).
7417. **Manche** pour monter les bistouris et curettes du Dr **Farkas** (fig. 4208).

Fig. 4208.

Fig. 4211.

Fig. 4210. Fig. 4209.

7418. **Curettes** urétrales du Dr **Farkas**, fenêtrée, grande (fig. 4209).
7419. — — — — petite (fig. 4210).
7420. — — — pleine. grande.
7421. — — — — petite (fig. 4211).
(Ces curettes se montent sur le même manche (fig. 4208).

Fig. 4212.

7423. **Bistouris** urétraux avec patte en cœur (fig. 4212).
7424. **Curettes** urétrales.

7422. **Serre-noeud** urétral avec tige de 16 c/m.
7422 *bis*. Avec tige supplémentaire de 20 c/m pour la vessie.

Nota.—*Nous faisons les curettes et bistouris urétraux avec patte en cœur dans toutes les formes des figures ci-dessus.*

CORPS ÉTRANGERS DE L'URÈTRE ET DE LA VESSIE

Fig. 4213.

7425. **Crochet** pour l'extraction des épingles à cheveux de la vessie de la femme (fig. 4213).
7426. **Crochet** souple du professeur **Guyon** pour l'extraction des bougies filiformes de la vessie.
7427. **Crochet** en acier du Dr **Papin**, avec partie terminale souple en spirale pour l'extraction des épingles à cheveux.

Fig. 4214.

7428. **Crochet** extracteur du Dr **Parisi**, à introduction rétrograde avec introducteur du crochet dans le cystoscope et pouvant être utilisé dans tous les cystoscopes pour l'extraction des épingles à cheveux dans la vessie sous le contrôle cystoscopiqne (fig. 4214).

Fig. 4215.

7429. **Crochet** extracteur du professeur **Legueu**, à introduction rétrograde (fig. 4215), pouvant être utilisé dans tous les cystoscopes à cathétérisme unilatéral et permettant l'extraction des épingles à cheveux dans la vessie, sous le contrôle du cystoscope (fig. 4215).
Ce crochet peut tourner très aisément dans tous les sens.

Fig. 4216.

7430. **Pince urétrale** démontante pour corps étrangers (fig. 4216).
7431. **Pince urétrale** porte-coton de **Guyon**.

CORPS ETRANGERS DE L'URÈTRE ET DE LA VESSIE

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

Fig. 4217.

7432. **Pince** de **Kollmann** pour les corps étrangers de l'urètre (fig. 4217.)

Fig. 4218.

7433. **Pince urétrale** à branche glissante et à dents de souris (fig. 4218).

URÉTROTOMES

Fig. 4219.

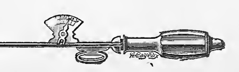
7434. **Sonde** à bout coupé (fig. 4219) en tissu de soie pour laisser à demeure.

Fig. 4220

7435. **Urétrotome** de **Maisonneuve**, cannelure concave avec 3 lames, 1 mandrin et 2 bougies conductrices (fig. 4220).
7436. *Le même* en boîte métal nickelé avec chevalet *Supplément*.
7437. **Urétrotome** de **Civiale**.
7438. — dilatateur du Dr **Desnos**.



Fig. 4221.



7439. **Urétrotome** droit doré d'**Albarran**, avec une bougie conductrice (fig. 4221).
7440. **Urétrotome** courbe doré d'**Albarran**, avec une bougie conductrice.
7441. *Les mêmes*, en boîte métal nickelé.

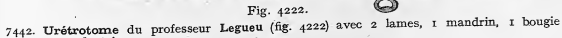


Fig. 4222.

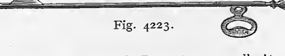


Fig. 4223.

Fig. 4224.

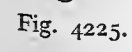


Fig. 4225.

7442. **Urétrotome** du professeur **Legueu** (fig. 4222) avec 2 lames, 1 mandrin, 1 bougie conductrice.
7443. *Le même* en boîte métal avec chevalet et tube en verre vissé pour les bougies. *Supplémt*.
7444. **Béniqués** tranchants du professeur **Guyon** (fig. 4224), nos 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60.
7445. **Méatotome** du professeur **Guyon** (fig. 4225).

7446. **Urétrotome** du Dr **Pasteau** pour l'urètre de la femme (fig. 4223).

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

URÉTROTOMIE EXTERNE

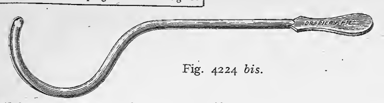


Fig. 4224 *bis*.

Fig. 4225.

7450. **Cathéter** cannelé du professeur **Guyon** (fig. 4224 *bis*), pour cathétérisme rétrograde.
7451. **Conducteur** de **Syme** simple.
— — avec bougie conductrice.

7452. **Béniqué** cannelé creux à robinet du Dr **Cathelin** (fig. 4225), pour urétrotomie externe.
7453. **Sonde** cannelée, conduite en argent, de **Guyon**., avec bougie conductrice.
7454. *La même*, sans bougie conductrice.
7455. **Tube** de **Galli**.

EXPLORATION DE LA VESSIE

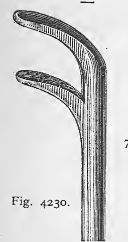


Fig. 4230.



Fig. 4226.

7456. **Explorateur vésical** du professeur **Guyon**, 4 numéros (fig. 4226).

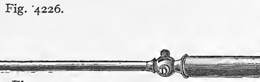


Fig. 4227.

Sonde résonnatrice de **Thompson**, avec poussette (fig. 4227).
7457. Petit modèle, longueur 32 c/m.
7458. Grand modèle longueur 36 c/m.

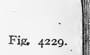


Fig. 4229.

LITHOTRITIE

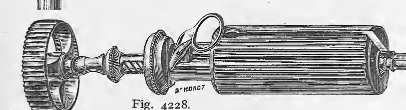


Fig. 4228.

Brise-pierre à bascule (fig. 4228), nos 000, 00, 0, ½, 1, 1 ½, 2, 2 ½, 3.
7459. **Mors** fenêtrés (fig. 4229).
7460. **Mors** plats (fig. 4230).
7461. **Brise-pierre** no 3, pour les gros calculs, avec poignée de **Bigelow**.

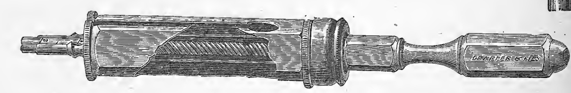


Fig. 4231.

Brise-pierre du Dr **Cathelin** à manche et poignée polygonaux (fig. 4231), nos 00, 0, ½, 1, 1 ½, 2, 2 ½, 3.
7462. **Mors** fenêtrés (fig. 4229).
7463. **Mors** plats (fig. 4230).

Fig. 4232.

7464. **Sonde évacuatrice** du professeur **Guyon**, avec mandrin flexible (fig. 4232) à grande courbure, métal argenté.
7465. *Les mêmes*, à petite courbure.

Fig. 4233.

7466. **Méatotome** à bascule du professeur Guyon (fig. 4233).

Pour les prix et la table alphabétique par noms auteurs, consultez le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

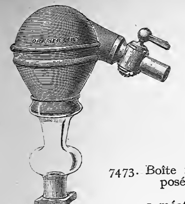


Fig. 4234.

7467. **Aspirateurs des graviers** du Dr **Duchastelet** (fig. 4234).
7468. **Verre de rechange** pour aspirateur **Duchastelet.**

SERINGUES vésicales (voir pages 74 et 75).

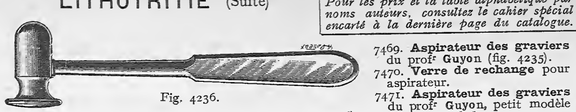


Fig. 4236.

7472. **Marteau** en bronze mou, pour lithotritie (fig. 4236).

7469. **Aspirateur des graviers** du profr **Guyon** (fig. 4235).
7470. **Verre de rechange** pour aspirateur.
7471. **Aspirateur des graviers** du profr **Guyon,** petit modèle pour les malades.

TROUSSE POUR LITHOTRITIE

7473. Boîte métal nickelé, 450 × 180 × 110, avec 3 plateaux superposés et chevalets, gaine cuir fort havane, ou noir, avec poignée. Elle contient:
7474. 1 méatotome.
7475. 1 marteau en bronze mou.
7476. 3 lithotriteurs du professeur **Guyon,** fenêtres nos 0, 1 ½ et 2 ½.
7477. 1 lithotriteur à mors plats no 1 ½.
7478. 2 sondes évacuatrices à petite courbure nos 23 et 25.
7479. Sondes évacuatrices à grande courbure nos 24 et 26.
7480. 1 pince urétrale.
7481. 2 seringues vésicales du professeur **Guyon.**
7482. 1 aspirateur des graviers du professeur **Guyon.**
7483. 4 sondes à béquilles nos 20, 21, 23 et 25.
7484. 7 bougies olivaires nos 19, 20, 21, 22, 23, 24 et 25.
7485. 3 sondes en caoutchouc no. 18, 19, 20.
7486. 3 explorateurs métalliques du professeur **Guyon.**
7486 *bis.* Prix total de la trousse pour lithotritie.

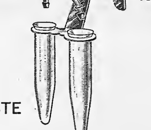


Fig. 4235.

SÉPARATEURS DES URINES

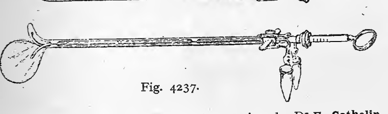


Fig. 4237.

Fig. 4238.

7487. **Diviseur des urines** des deux reins du Dr **F. Cathelin** (fig. 4237), en boîte métal nickelé avec accessoires.

7488. **Séparateur des urines du** Dr **Luys** (fig. 4238), en boîte noyer.
7489. *Le même,* en boîte nickelée, avec support.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

CYSTOSCOPE A VISION DIRECTE DU Dr LUYS

7490. **Cystoscope** à vision directe du Dr **Luys** avec un tube no 52 Béniqué pour l'homme et un tube no 52 Béniqué pour la femme, un manche porte-lampe, 2 lampes et 2 loupes. En boîte métal nickelé (fig. 4239 et 4240).

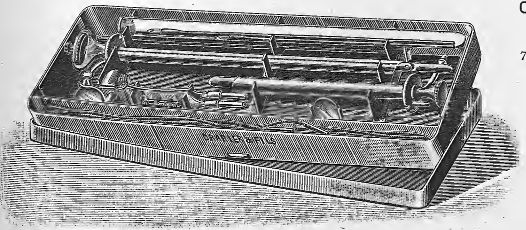


Fig. 4239.



Fig. 4240.

Cystoscope à vision directe du Dr **Luys,** vu avec son mandrin introducteur (fig. 4240).

CYSTOSCOPES (Suite).

Les cystoscopes *Drapier et Fils* à prismes employés dans les plus grands Services Urologiques sont unanimement appréciés grâce aux principaux points qui les caractérisent :

Grand champ visuel. **Maximum de clarté.**

Image redressée. **Fini de la partie mécanique.**

Les appareils que nous présentons sont pourvus des dispositifs les plus modernes grâce aux perfectionnements incessants que nous apportons sur les conseils éclairés des Maîtres les plus minents de l'Urologie contemporaine.

Nous avons abandonné tous les modèles à optique fixe dont on connaît les multiples inconvénients pour la construction *exclusive* des cystoscopes à *optique mobile* et *à image redressée*, tous nos cystoscopes sont donc *laveurs*.

Toutes nos lampes sont à filament métallique de 4 volts donnant avec le minimum de chaleur le maximum d'éclat.

Comme tous nos instruments, nos cystoscopes sont de fabrication essentiellement française et la garantie en est fournie par la marque ·UNIS·FRANCE· qui accompagne au revers notre marque **Drapier et Fils, Paris.**

Nous prions donc nos clients de bien exiger ces marques sur nos cystoscopes, qui leur assurent l'authenticité d'origine.

CYSTOSCOPES D'EXPLORATION

Fig. 4250.

I. 7500. **Cystoscope** explorateur-laveur (fig. 4250) avec optique mobile à *image redressée* canule de lavage à poussette, pièce à main, fils conducteurs, lampe de rechange, en boîte métal nickelé. Ce cystoscope possède un grand champ.

Constantes mécaniques et optiques :

Grosseur du cystoscope : 21 Charrière.
Longueur du cystoscope de l'extrémité de la lampe au plateau terminal du tube cystoscopique 23 c/m (longueur utilisable).
Diamètre du système optique 6 m/m.

Longueur du prisme à l'oculaire, 26 c/m.
Grossissement $\frac{tgw \times 250}{\gamma}$ pour la distance normale 25 m/m mesurée dans l'air, 2,4.
Champ réel mesuré à distance normale 25 m/m dans l'air du côté des objets 25.
Clarté normale (diamètre du cercle oculaire, $2p' = 2{,}2$

II. 7501. **Cystoscope** explorateur-laveur (même type et même composition d'accessoires que fig. 4250) mais de calibre plus petit pour prostatiques et rétrécis. Ce cystoscope est destiné en raison de son faible calibre à rendre les explorations aisées.

Grosseur du cystoscope : nº 18 Charrière.
Longueur du cystoscope de l'extrémité de la lampe au plateau terminal du tube cystoscopique 24 c/m,2 (longueur utilisable).
Diamètre du système optique 4 m/m,9.
Longueur de l'optique du prisme à l'oculaire 27 c/m,5.

Grossissement $\frac{tgw \times 250}{\gamma}$ pour la distance normale 25 m/m. mesurée dans l'air 2,2.
Clarté normale, diamètre du cercle oculaire $(2p')$ 2,0.
Champ mesuré à distance normal 25 m/m dans l'air du côté des objets 25.

III. 7502. **Cystoscope** explorateur-laveur (fig. 4250) à *très grand champ* (mêmes constantes mécaniques que le nº 7500 mais avec partie optique donnant jusqu'à 60 m/m de champ à la distance normale de 30 m/m mesurée dans l'air).

Le cystoscope complet avec tous ses accessoires en boîte métal nickelé.

7503. **Lampes** de rechange à filament métallique pour cystoscopes explorateurs. *La pièce.*

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

CYSTOSCOPES A CATHÉTÉRISME



Fig. 4251.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs. consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue

Nota. — *Pour les Cystoscopes à cathétérisme, nous les livrons à la demande du client, avec robinet comme sur les fig. 4252 et 4253 ou avec notre nouveau Clapet obturateur à ressort breveté s. g. d. g.* (fig. 4251).

Notre nouveau **Clapet** obturateur à ressort **Drapier** breveté s. g. d. g. présente sur le robinet les avantages suivants :

1° Même largeur d'admission sur toute la longueur de tube pour l'introduction des sondes, ce qui évite la détérioration des sondes qui s'éraillent souvent au passage du *boisseau* du robinet incomplètement ouvert.

2° Le robinet, en raison de sa construction même et du graissage qu'il exige pour son bon fonctionnement, présente l'inconvénient de provoquer à l'intérieur du conduit la formation de dépôts d'impuretés nuisibles à la rigoureuse asepsie. Les sondes au passage du robinet peuvent ainsi se souiller. Au contraire, par l'adaptation de notre nouveau **Clapet** obturateur à ressort s. g. d. g., tous ces inconvénients se trouvent supprimés.

CYSTOSCOPES A CATHÉTÉRISME UNILATÉRAL

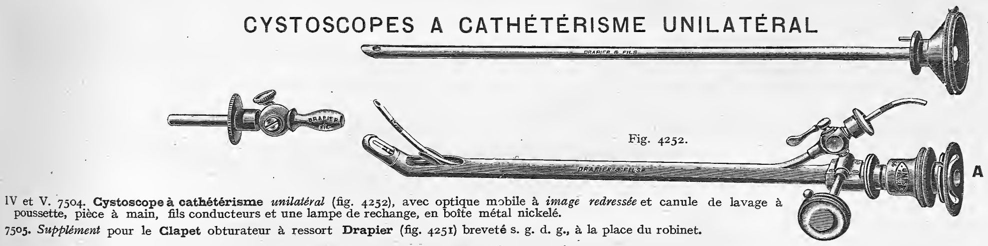


Fig. 4252.

IV et V. 7504. **Cystoscope à cathétérisme** *unilatéral* (fig. 4252), avec optique mobile à *image redressée* et canule de lavage à poussette, pièce à main, fils conducteurs et une lampe de rechange, en boîte métal nickelé.

7505. *Supplément* pour le **Clapet** obturateur à ressort **Drapier** (fig. 4251) breveté s. g. d. g., à la place du robinet.

Nos cystoscopes à cathétérisme unilatéral se font de 2 calibres désignés sous les n°s IV et V et dont les données optiques et mécaniques sont les suivantes :

	Type IV	Type V
Grosseur du cystoscope	21 Char.	22 Char.
Longueur du cystoscope du bec d'Albarran jusqu'au conduit par lequel on introduit les sondes	18 c/m,5	18 c/m,5
Grosseur de la sonde admise dans le cystoscope	14 Pasteau	16 Pasteau

	Type IV	Type V
Grosseur de l'optique	4 m/m,9	4 m/m,9
Longueur de l'optique du prisme à l'oculaire	27,5	27,5
Grossissement $\frac{tgw \times 250}{\gamma}$ pour la distance normale mesurée dans l'air.	2,2	2,2
Clarté normale (diamètre du cercle oculaire 2 p')	2,0	2 0
Champs mesurés à la distance normale 25 m/m dans l'air du côté des objets.	25	25

7505 *bis.* **Lampes** de rechange supplémentaires pour le cystoscope unilatéral. *La pièce.*

MODE D'EMPLOI DU DISQUE DE SERRAGE A (Fig. 4252) ADOPTÉ SUR LES CYSTOSCOPES DRAPIER

Pour assurer un maximum d'étanchéité, nous avons adopté en plus de la soupape à ressort qui se trouve dans nos cystoscopes un disque de serrage à vis A (fig. 4252) qui vient faire pression sur une rondelle en caoutchouc percée en son milieu.

Pour assurer à ce disque à vis un bon rendement sans abîmer l'optique, il est utile de procéder de la façon suivante :

POUR ENTRER L'OPTIQUE

1° Dévisser de 2 tours le disque A en le tournant de droite à gauche.

2° Introduire l'optique comme d'habitude mais ne pas l'enfoncer à fond, laisser environ 3 c/m en dehors.

3° Visser alors le disque métallique. A de gauche à droite de façon à comprimer un peu fortement la rondelle de caoutchouc pour qu'elle fasse serrage sur l'optique.

4° Pousser alors à fond l'optique dans le tube du cystoscope.

POUR ENLEVER L'OPTIQUE

1° Tirer de 3 c/m en arrière seulement l'optique du cystoscope.

2° Dévisser le disque A de 2 tours en le tournant de droite à gauche.

3° Sortir ensuite totalement l'optique du cystoscope.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

CYSTOSCOPE DU Pr LEGUEU, POUR DIATHERMIE

APPAREIL POUR DIATHERMIE
(voir page 107).

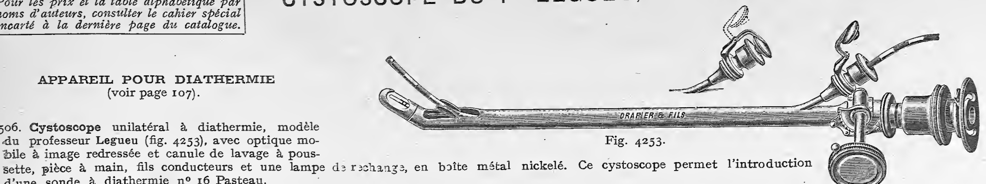


Fig. 4253.

7506. **Cystoscope** unilatéral à diathermie, modèle du professeur **Legueu** (fig. 4253), avec optique mobile à image redressée et canule de lavage à poussette, pièce à main, fils conducteurs et une lampe de rechange, en boîte métal nickelé. Ce cystoscope permet l'introduction d'une sonde à diathermie n° 16 Pasteau.

Le dispositif (breveté S. G. D. G.) de ce cystoscope permet, à volonté, d'immobiliser l'onglet une fois la sonde à diathermie mise en place ; ce qui libère la main de l'opérateur qui n'est plus obligé de tenir le volant pour empêcher l'onglet de tomber. Pour rendre à l'onglet sa mobilité, il suffit de redresser le petit verrou, de façon à ce qu'il ne soit plus en contact avec les dents du pignon. De plus, le dispositif de clapet à ressort breveté supprime le robinet et évite les inconvénients de celui-ci.

Nous pouvons établir le cystoscope du professeur **Legueu** en calibres plus gros, permettant le passage de sondes à diathermie jusqu'au n° 24 Pasteau.

SONDES DIATHERMIQUES (voir fig. 4337 page 108).

Les données optiques et mécaniques du cystoscospe du professeur Legueu (fig. 4253) sont les mêmes que celles du cystoscope fig. 4252 page 89 type IV.

CYSTOSCOPE DU Pr YOUNG POUR APPLICATIONS INTRAVÉSICALES DE RADIUM (voir fig. 4557 et 4558 page 159).

CYSTOSCOPES A CATHÉTÉRISME BILATERAL

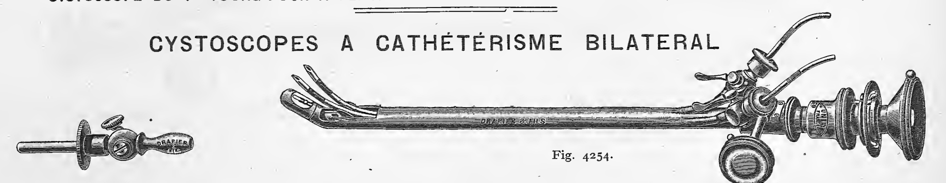


Fig. 4254.

VII, VIII et IX 7506 *bis*. **Cystoscope à cathétérisme** *bilatéral* (fig. 4254) avec optique mobile à *image redressée* et canule de lavage à poussette, pièce à main, fils conducteurs et une lampe de rechange.

7507. *Supplément* pour les Clapets obturateurs à ressorts **Drapier** (fig. 4251, page 89), brevetés s. g. d. g., à la place des robinets.

Nos cystoscopes à cathétérisme bilatéral se font de 3 calibres dont les données optiques et mécaniques désignées sous les nos VII, VIII et IX sont les suivantes :

	Type VII	Type VIII	Type IX pour rétrécis
Grosseur du cystoscope	22 Charriere,	24 Charriere,	18 Charriere.
Longueur du cystoscope du bec d'**Albarran** jusqu'au conduit par lequel on introduit les sondes	18,5 c/m	18,5 c/m	17 c/m.
Grosseur des sondes admises dans le **cystoscope**.	14 Pasteau,	16 Pasteau	12 Pasteau.

	Type VII	Type VIII	Type IX pour rétrécis
Grosseur de l'optique	4 m/m,9	4 m/m,9	4 m/m
Longueur de l'optique du prisme à l'oculaire.	27 m/m,5	27 m/m,5	25 m/m,5
Grossissement $\frac{t\,g\,w \times 250}{y}$ pour la distance normale, 25 m/m mesuré dans l'air.	2,2	2,2	1,9
Clarté normale (diamètre du cercle oculaire $2p'$)	2,0	2,0	1,9
Champ réel mesuré à distance normale de 25 m/m dans l'air du côté des objets	25	25	25

7508. Lampes de rechange supplémentaires pour le cystoscope bilatéral ou le cystocospe du professeur **Legueu** pour diathermie.

COMBINAISON DE CYSTOSCOPES

Les combinaisons que nous présentons permettent de remplacer le Cystoscope d'examen et le Cystoscope à cathétérisme par un dispositif n'utilisant qu'une seule partie optique, et par conséquent, réalisant une grosse économie qui provient de la suppression d'une optique, d'une boîte, d'une canule de lavage, d'une pièce à main et d'une paire de cordons.

COMBINAISON DE CYSTOSCOPES UNILATÉRAL ET EXPLORATEUR

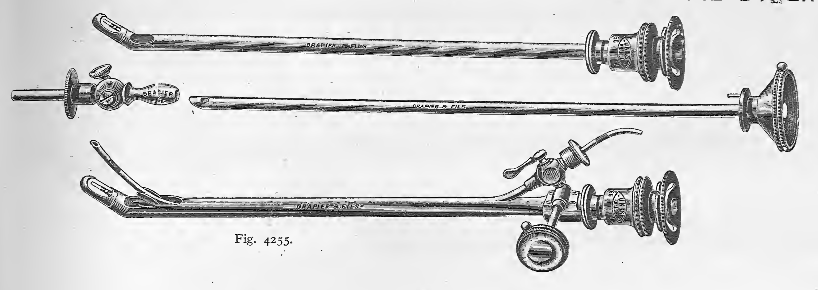


Fig. 4255.

7508. **Combinaison de Cystoscopes** (fig. 4255) comprenant : un cystoscope à cathétérisme unilatéral et un cystoscope explorateur avec une optique à *image redressée,* une canule de lavage à poussette, une pièce à main avec fils conducteurs et une lampe de rechange pour chaque cystosoope. En boîte métal nickelé.

7508 *bis*. *Supplément* pour le **Clapet** obturateur à ressort **Drapier** breveté s. g. d. g., à la place du robinet.

Pour les données optiques et mécaniques voir nos I, IV et V, pages 89 et 90.

7509. **Lampes** de rechange supplémentaires pour la combinaison de cystoscopes. *La pièce.*

COMBINAISON DE CYSTOSCOPES BILATÉRAL ET EXPLORATEUR

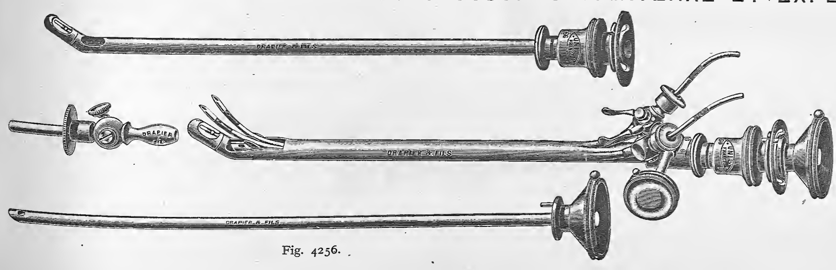


Fig. 4256.

7510. **Combinaison de cystoscopes** (fig. 4256) comprenant : un cystoscope à cathétérisme bilatéral et un cystoscope explorateur avec une optique à *image redressée,* une canule de lavage à poussette, une pièce à main avec fils conducteurs et une lampe de rechange pour chaque cystoscope. En boîte métal nickelé.

Nota. — Pour les données optiques et mécaniques voir nos I, VII, VIII, pages 89 et 90.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

COMBINAISON UNIVERSELLE DE CYSTOSCOPES

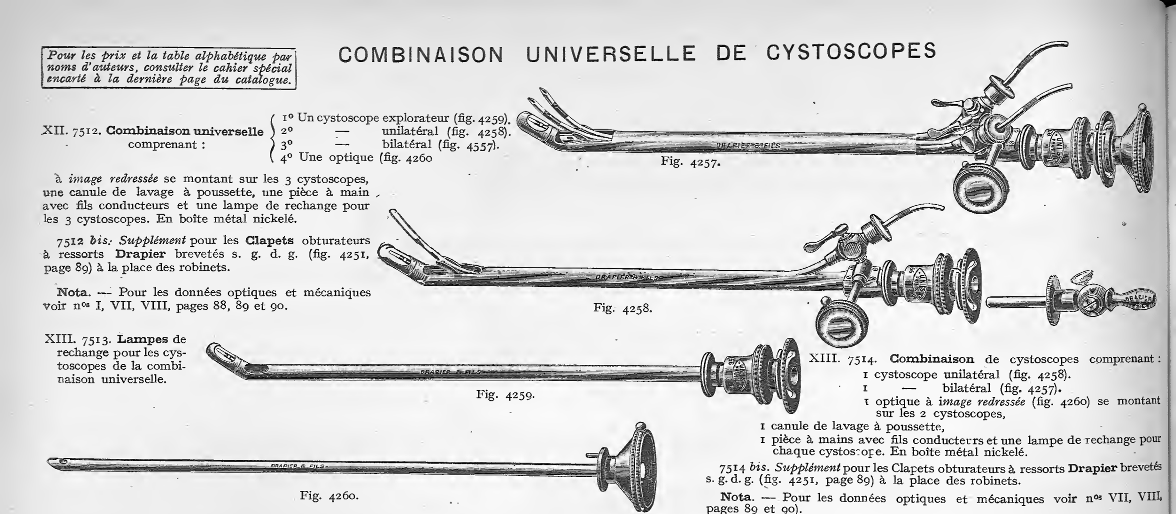


Fig. 4257.

Fig. 4258.

Fig. 4259.

Fig. 4260.

XII. 7512. **Combinaison universelle** comprenant :
- 1° Un cystoscope explorateur (fig. 4259).
- 2° — unilatéral (fig. 4258).
- 3° — bilatéral (fig. 4557).
- 4° Une optique (fig. 4260

à *image redressée* se montant sur les 3 cystoscopes, une canule de lavage à poussette, une pièce à main avec fils conducteurs et une lampe de rechange pour les 3 cystoscopes. En boîte métal nickelé.

7512 *bis. Supplément* pour les **Clapets** obturateurs à ressorts **Drapier** brevetés s. g. d. g. (fig. 4251, page 89) à la place des robinets.

Nota. — Pour les données optiques et mécaniques voir n^os I, VII, VIII, pages 88, 89 et 90.

XIII. 7513. **Lampes** de rechange pour les cystoscopes de la combinaison universelle.

XIII. 7514. **Combinaison** de cystoscopes comprenant :
- 1 cystoscope unilatéral (fig. 4258).
- 1 — bilatéral (fig. 4257).
- 1 optique à *image redressée* (fig. 4260) se montant sur les 2 cystoscopes,
- 1 canule de lavage à poussette,
- 1 pièce à mains avec fils conducteurs et une lampe de rechange pour chaque cystoscope. En boîte métal nickelé.

7514 *bis. Supplément* pour les Clapets obturateurs à ressorts **Drapier** brevetés s. g. d. g. (fig. 4251, page 89) à la place des robinets.

Nota. — Pour les données optiques et mécaniques voir n°s VII, VIII, pages 89 et 90).

CYSTOSCOPE POUR FEMMES

TABLES POUR CYSTOSCOPIE
(voir page 168)

Fig. 4261.

SOURCES D'ÉCLAIRAGE
(voir pages 162 et suivantes)

XIV. 7515. **Cystoscope** court, spécial pour femmes, modèle du Dr Papin (fig. 4261) à cathétérisme simple et laveur avec optique à *image redressée*. Ce cystoscope permet d'utiliser des cathéters uretéraux n° 11 Charrière ou 22 Pasteau ainsi que des instruments opératoires flexibles ou des sondes diathermiques à très large rayon d'action. Ce cystoscope est fourni avec une pièce à main, fils conducteurs et lampes de rechange en boîte métal nickelé.

Longueur du système optique du prisme à l'oculaire : 20 %/m ½ — Diamètre du cystoscope : 25 ½ charrière.



Avec les **cystoscopes** stérilisables *Drapier* (breveté s. g. d. g.) l'éclairage continuera dans l'eau *bouillante* prouvant ainsi son inaltérabilité à toutes les stérilisations.

CYSTOSCOPES *STÉRILISABLES A HAUTE TEMPÉRATURE* (170°)

Après de longues recherches, nous avons enfin résolu l'important problème de la Stérilisation parfaite des cystoscopes qui était impatiemment attendue de tous les Urologistes.

En effet, alors que tous les instruments de chirurgie pouvaient être stérilisés, soit à l'autoclave, soit à l'ébullition, seuls les cystoscopes échappaient à cette règle.

Nos nouveaux procédés brevetés S. G. D. G. de construction des cystoscopes permettent maintenant la stérilisation des cystoscopes à l'ébullition au Poupinel ou à l'autoclave.

On n'aura plus désormais à redouter que le passage des sondes dans des conduits difficilement accessibles aux stérilisations par le formol n'entraine dans le bassinet, les agents pathogènes récoltés dans leur trajet. La sécurité dans les examens fonctionnels devient donc absolue.

Quant à l'optique, en raison du montage de ses lentilles dont les collages n'acceptent pas les procédés à chaud, elle continue comme par le passé à être stérilisée par immersion dans des liquides antiseptiques.

Nota. — *Pour les commandes avoir bien soin d'indiquer si l'on désire l'ancien cystoscope ou nos* nouveaux cystoscopes stérilisables à haute température (170°).

CYSTOSCOPE EXPLORATEUR DU DR PAPIN *STÉRILISABLE A HAUTE TEMPÉRATURE* (170°)

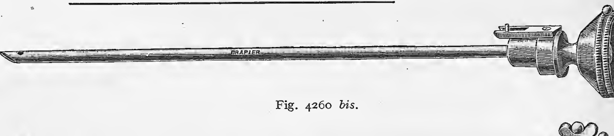
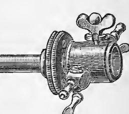


Fig. 4260 *bis*.

Le cystoscope explorateur *stérilisable* à haute température du **Dr Papin** (fig. 4260 *bis*) avec optique mobile *à grand champ* permet grâce aux 2 robinets latéraux dont il est pourvu une irrigation constante et abondante de la cavité vésicale pendant l'exploration, facilitant ainsi celle-ci. On voit sur la figure un peu au-dessous de la lampe, les orifices de sortie du conduit de lavage. Cette irrigation continue réglable par les robinets a permis la suppression de la soupape habituelle des cystoscopes.

7515 A. **Cystoscope** explorateur stérilisable du Dr **Papin** *modèle Drapier*, breveté s. g. d. g. (fig. 4260 *bis*) calibre n° 22 Charrière, avec optique à grand champ, avec une paire de cordons, pièce à main, une lampe de rechange, en boîte métal nickelé.

7515. B. *Le même* avec optique à très grand champ.

CONSTANTES MECANIQUES ET OPTIQUES DES CYSTOSCOPES STERILISABLES DRAPIER

Cystoscopes stérilisables du Dr **Marion** (fig. 4261 *bis* et 4261 *ter*).

	Explorateur.	Unilatéral.	Bilatéral.
Grosseur du cystoscope	22 Charrière	23,5 Charrière	24,5 Charrière
Longueur du cystoscope du bec d'Albarran jusqu'au conduit par lequel on introduit les sondes.		18,5 %m	18,5 %m
Grosseur des sondes admises dans le cystoscope		14 Pasteau	14 Pasteau

Grosseur de l'optique	4 m/m,9
Longueur de l'optique du prisme à l'oculaire	27 m/m,5
Grossissement $\frac{t\ g\ w \times 250}{y}$ pour la distance normale, 25 m/m mesurée dans l'air.	2,2
Clarté normale (diamètre du cercle oculaire 2 *p*)	2,0
Champ réel mesuré à distance normale de 25 m/m dans l'air du côté des objets.	25

CYSTOSCOPE STÉRILISABLE DU Dr MARION

Modèle Drapier et Fils, STÉRILISABLE à haute température (170°), Breveté S. G. D. G.

Actuellement, tous les cystoscopes sont construits avec optique démontable, qui nécessite l'emploi de soupapes et de joints en caoutchouc.

Cependant ces pièces, qui doivent assurer l'étanchéité pendant les différentes manœuvres, présentent des inconvénients auxquels il est difficile de remédier :

1° Les ressorts de soupape se fatiguent à la longue et referment celle-ci incomplètement ;

2° Les différentes pièces de caoutchouc finissent par se décomposer et, malgré des serrages répétés, n'assurent plus l'étanchéité absolue, d'où cause de fuites désagréables pour l'opérateur ;

3° Enfin ces soupapes, malgré les soins donnés, peuvent se trouver calées par un corps étranger (calculs) qui, en obstruant ainsi le passage de l'optique, détériorent la glace du prisme lorsqu'on retire cette dernière.

Les nouveaux modèles de cystoscopes du Dr **Marion**, *modèle Drapier*, possèdent plusieurs particularités qui suppriment la plupart de ces inconvénients.

Dans les cystoscopes du Dr **Marion**, aucun joint de caoutchouc n'existe plus ; tout est entièrement métallique.

L'étanchéité est assurée par une bille métallique actionnée par un ressort (voir fig. A). Ces deux pièces peuvent être démontées et remplacées à peu de frais très facilement par l'opérateur lui-même.

De plus, lorsque l'optique a été introduite et la bille à ressort refoulée dans sa gaine métallique, l'étanchéité absolue est assurée par la parfaite jonction de 2 cônes qu'un petit verrou aide à joindre hermétiquement. Ce même verrou aide au décalage et à la sortie rapide de l'optique, sans secousse pour le malade et sans aucune crainte de détérioration des lentilles. Ces particularités donnent à l'appareil l'avantage d'être d'un nettoyage très facile.

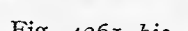
Enfin le cystoscope du Dr **Marion** est *stérilisable* à haute température (170°) grâce à nos procédés *brevetés s. g. d. g.*

En résumé, les cystoscopes du Dr **Marion** possèdent sur les cystoscopes habituels les avantages suivants : *Étanchéité plus grande. Nettoyage plus facile. Stérilisation complète ; Diminution des risques de détérioration de l'optique ; suppression des secousses pour le malade lorsqu'on retire l'optique.*

7515 C. **Cystoscope** explorateur du Dr **Marion** (fig. 4261 *bis*) modèle *stérilisable Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.* calibre 19 Charrière avec canule de lavage, pièce à main, fils conducteurs, billes et ressort de soupape de rechange, 1 lampe de rechange en boîte métal nickelé.

7515 D. **Cystoscope** explorateur du Dr **Marion** (fig. 4261 *bis*) *modèle stérilisable Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.*, calibre n° 22 Charrière avec optique à *grand champ*, complet avec tous les accessoires décrits au n° 7515 C.

7515 E. *Le même* avec *très grand champ*, complet avec tous les accessoires décrits au n° 7515 C.



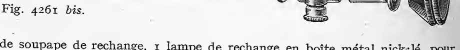
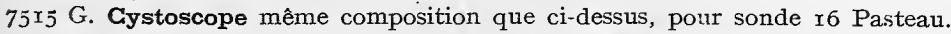


Fig. 4261 *bis.*

7515 F. **Cystoscope** unilatéral du Dr Marion (fig. 4261 *ter*) *modèle stérilisable Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.*, avec canule de lavage, pièce à main, fils conducteurs, billes et ressorts de soupape de rechange, 1 lampe de rechange en boîte métal nickelé, pour sonde 14 Pasteau.

7515 G. **Cystoscope** même composition que ci-dessus, pour sonde 16 Pasteau.



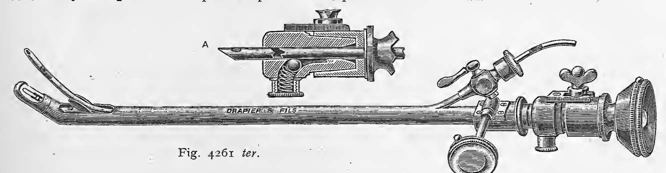


Fig. 4261 *ter.*

7515 H. **Cystoscope** bilatéral du Dr **Marion**, *modèle stérilisable Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.*, avec canule de lavage, pièce à main, fils conducteurs, billes et ressorts de soupape de rechange, 1 lampe de rechange, en boîte métal nickelé, pour sondes 2 × 14 Pasteau.

7515 J. *Le même*, pour sondes 2 × 16 Pasteau.

7515 K. **Combinaison** unilatérale à joints métalliques du Dr **Marion** *modèle stérilisable breveté s. g. d. g.* comprenant un explorateur n° 19 et un cystoscope unilatéral avec 1 seule optique, complet avec tous les accessoires en boîte métal nickelé.

7515 L. **Combinaison** bilatérale à joints métalliques du Dr **Marion** *modèle Drapier stérilisable, breveté s. g. d. g.* comprenant un explorateur n° 19 et un cystoscope bilatéral avec 1 seule optique, complet avec tous les accessoires, en boîte métal nickelé.

7515 M. **Combinaison universelle** à joints métalliques du Dr **Marion**, *modèle Drapier stérilisable, breveté s. g. d. g.*, comprenant un explorateur n° 19, 1 cystoscope unilatéral, 1 cystoscope bilatéral avec 1 seule optique, complet avec tous les accessoires boîte métal nickelé.

CYSTOSCOPES OPÉRATEURS

CYSTOSCOPE DU Dr PAPIN POUR CATHÉTÉRISME UNILATÉRAL ET OPÉRATIONS

Modèle DRAPIER et FILS, breveté S. G. D. G. avec mandrin articulé, optique et mécanique démontables, permettant l'exploration vésicale, le cathétérisme des uretères, les fulgurations ainsi que les opérations et interventions endo-vésicales à l'aide d'instruments souples.

Ce nouveau modèle possède les avantages suivants, sur les modèles courants.

INTRODUCTION DU CYSTOSCOPE

1° L'introduction se fait sans érosion, le mandrin articulé A obturant complètement la fenêtre du prisme et du passage des sondes.

SI UN CAILLOT DE SANG EST COLLE PRÈS DU PRISME, DANS LES RAINURES DE L'ONGLET

2° Les caillots de sang et corps étrangers sont très facilement évacués par le large conduit du cystoscope, permettant des lavages à grand courant d'eau.

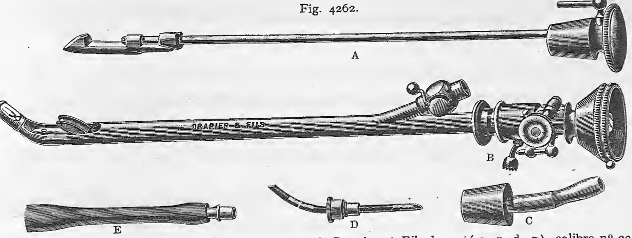
SI LA VESSIE EST TROUBLE

3° On vide la vessie par le robinet d'évacuation et on retire, l'optique, déclanchée automatiquement et sans secousses, à l'aide de la bascule à levier B, sans être incommodé par les fuites.

LAVAGE DE LA VESSIE

4° Le lavage est fait très rapidement et d'une façon parfaite avec le grand débit obtenu par le large conduit.

Fig. 4262.



REMISE EN PLACE DE L'OPTIQUE

5° On replace l'optique et son système mécanique complètement étanche. On peut ensuite emplir ou vider la vessie par le robinet évacuateur.

NETTOYAGE DU CYSTOSCOPE

6° Le système mécanique étant amovible avec l'optique, le nettoyage est très facile par brossage à l'eau savonneuse, d'où stérilisation au formol parfaite.

ASPIRATION APRES LITHOTRITIE

De plus il est possible d'utiliser le corps du Cystoscope comme sonde évacuatrice pour les petits calculs par la pression et l'aspiration de la seringue vésicale avec embout spécial ou en montant directement l'extrémité de l'aspirateur de **Guyon** sur le cône du cystoscope.

La notice détaillée est envoyée spécialement sur demande.

XV. 7516. Le nouveau cystoscope du Dr Papin (*modèle Drapier et Fils*, breveté s. g. d. g.), calibre n° 22 Charrière, est livré en boîte métal nickelé avec chevalet et petites boîtes contenant une pince et cordons lumière, une lampe rechange, deux canulés dont une forte pour grand lavage.

Constantes mécaniques et optiques du cystoscope unilatéral du Dr Papin.
- Calibre du cystoscope, 22 Charrière.
- Longueur du cystoscope du bec d'Albarran jusqu'au conduit par lequel on introduit les sondes, 17 c/m,5.
- Grosseur des sondes uretérales admises dans le cystoscope, 16 Pasteau.
- Grosseur de l'optique, 4 m/m,9.
- Longueur de l'optique du prisme à l'oculaire, 27 c/m,5.
- Grossissement $\frac{tgw \times 250}{\gamma}$ pour la distance normale 25 m/m mesurée dans l'air, 2,2.
- Clarté normale (diamètre du cercle oculaire 2 p) 2,0.
- Champ réel mesuré à la distance normale 25 m/m dans l'air du côté des objets, 25.

7516 *bis*. Lampes de rechange pour le cystoscope unilatéral opérateur du Dr Papin.

DRAPIER & FILS

A B C D E F

Fig. 4263.

UTILISATION DU CYSTOSCOPE DU Dr PAPIN BREVETÉ S. G. D. G. POUR LES OPÉRATIONS

Nous avons en outre construit pour ce Cystostope une série de nouveaux instruments opérateurs qui, *étant donné les particularités de l'appareil*, ont l'avantage d'être plus puissants que les modèles courants tout en lui permettant de rester au calibre n° 22 Charrière. Ce sont :

7517. 1 pince à corps étrangers (fig. 4263-A.).
7518. 1 curette articulée (fig. 4263-B.).
7519. 1 bistouri articulé (fig. 4263-C.).
7520. 1 pince à biopsies (fig. 4263-D.).
7521. 1 paire de ciseaux (fig. 4263-E.).

7522. Le tout se montant sur une même pince amovible à cliquet (fig. 4263-F.).

De plus le Cystoscope du Dr Papin peut également recevoir divers autres instruments tels que:

7523. 1° anses flexibles pour les tumeurs.
7524. 2° Crochet puissant pour l'extraction des épingles, bougies filiformes, etc.
7525. 3° Sonde diathermique puissante.

NOUVEAU CYSTOSCOPE OPÉRATEUR UNIVERSEL DU Dr PAPIN *Modèle DRAPIER & FILS, breveté S. G. D. G.*

POUR CATHÉTÉRISME ET OPERATIONS

Cet appareil construit spécialement pour les opérations endovésicales est composé d'un corps de cystocope à double effet dont l'introduction est faite au moyen d'un mandrin remplissant parfaitement le conduit très large destiné au passage des instruments et de l'optique. Ces instruments *très puissants* montés sur *tige rigide* peuvent être introduits après que le mandrin a été retiré. On introduit ensuite l'optique spéciale télescopique (fig. 4266). Cette optique et la lampe ont une inclinaison conjuguée permettant de concentrer les rayons lumineux et les rayons visuels sur l'endroit à opérer.

Les instruments et l'optique sont adaptés par cônes, ce qui supprime l'encombrement des soupapes.

En outre de ces avantages, le calibre du cystoscospe opératoire du Dr **Papin** est semblable aux cystoscopes à cathétérisme ordinaire; son numéro est du 23 Charrière.

Avec ce cystoscope on peut se servir de différents instruments tels que pinces emporte-pièce, pinces à biopsies, petits morceleurs et petits lithotriteurs pour petits calculs, pinces pour corps étrangers, etc., grosses électrodes pour haute fréquence, etc.

Une pièce spéciale (fig. 4267) posée dans l'appareil permet de conduire les sondes pour cathétériser les uretères, lorsqu'on emploie l'optique à vision directe (fig. 4266).

Au moyen d'une deuxième fenêtre située à la partie supérieure et grâce à la lampe dont l'éclairage est à deux faces, il est facile également d'introduire l'optique à prisme avec onglet du modèle (fig. 4265) et d'opérer comme avec un cystoscope unilatéral ordinaire (cathétérisme unilatéral, fulguration par sonde souple, opérations délicates par instruments montés sur tige souple).

Fig. 4264. **Cystoscope** vu avec son mandrin introducteur.

Fig. 4265. **Optique** à 90° avec onglet et utilisée pour le cathétérisme, les interventions avec les instruments opérateurs montés sur tige souple et les sondes diathermiques ordinaires.

Fig. 4266. **Optique** à vision directe à 11°, utilisée pour les opérations avec les instruments rigides.

Fig. 4267. **Conducteur** à double tubulure destiné à conduire les sondes à cathétérisme lorsqu'on utilise l'optique, fig. 4266.

7526. **Cystoscope universel** opérateur du Dr **Papin**, modèle Drapier et Fils (breveté s. g. d. g.) comprenant :

1 corps de cystoscope avec mandrin d'introduction et robinets laveurs (fig. 4264). 1 optique à onglet mobile, champ à 90°, ajustage métallique à cône pour cathétérisme simple, électrocoagulation, et opérations (fig. 4265).

1 optique à 11° pour vision en bout et conduit spécial pour cathétérisme souple et opérations (fig. 4266 et 4267) y compris canule de lavage. Pince à cordon, lampe de rechange, boîte à accessoires, le tout en boîte métal.

INSTRUMENTS POUR LE CYSTOSCOPE OPÉRATEUR DU Dr PAPIN

INSTRUMENTS OPÉRATEURS RIGIDES

Fig. 4273 *bis*.

Fig. 4270.

Fig. 4272.

Fig. 4371 *bis*.

Fig. 4271 *ter*.

Fig. 4271.

Fig. 4270 *bis*.

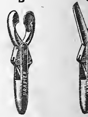
Fig. 4272 *bis*.

7531. **Crochet** tout en acier avec partie terminale souple, en spirale pour extraire les épingles à cheveux (fig. 4270).
7531 *bis*. **Bistouri** fixe (fig. 4270 *bis*).
7532. **Pince** pour corps étrangers (fig. 4271).
7532 *bis*. **Curette** ajourée (fig. 4271 *bis*).
7532 *ter*. — pleine (fig. 4271 *ter*).
7533. **Pince** emporte-pièce (fig. 4272) pour biopsies.
7533 *bis*. **Brise-pierre** délicat pour petits graviers (fig. 4272 *bis*).
7533 *ter*. **Paire de ciseaux** forts.
7534. **Sonde** diathermique rigide à large rayon d'action (fig. 4273 *bis*).
7534 *bis*. **Guide-anse** rigide.

INSTRUMENTS SUR TIGE SOUPLE

A B C D E





G

Fig. 4273.

7535. 1 pince à corps étrangers (fig. A) sur tige souple.
7536. 1 curette articulée (fig. B). — —
7537. 1 bistouri articulé (fig. C). — —
7538. 1 pince à biopsies (fig. D). — —
7539. 1 paire de ciseaux (fig. E). — —
7540. Le tout se montant sur une même pince amovible à cliquet G.

COMBINAISON CYSTO-URÉTHROSCOPIQUE

DU Dr CANNY RYALL (DE LONDRES) (fig. 4269 A à F)

La combinaison cysto-uréthroscopique que nous avons construite pour le Dr **Canny Ryall** et sur ses indications comprend :

1° Combinaison cystoscopique pour exploration, cathétérisme uretéral simple et double, diathermie et opération.

2° 1 Cysto-uréthroscope permettant la diathermie et les opérations.

LA COMBINAISON CYSTOSCOPIQUE

comprend 2 tubes cystoscopiques de section ovoïde (fig. 4269 A et D) de calibres 25 et 28 Charrière, 2 mandrins articulés (fig. 4269 B) ajustés dans chaque tube en permettent l'introduction. Chacun de ces tubes admet soit l'optique d'exploration à grand champ de 6 mm. de diamètre, (fig. 4269 A), soit l'optique d'opération de 4 mm. de diamètre avec son dispositif pour cathétérisme et opérations (fig. 4269 D). Cette disposition permet donc, *sans retirer le tube* de l'urèthre, mais en changeant l'optique, de faire successivement d'abord une exploration, puis ensuite un cathétérisme, une électrocoagulation ou une opération.

Les 2 tubes cystoscopiques sont munis de 2 robinets permettant le lavage continu ou discontinu.

Fig. 4269 A

Fig. 4269 B.

Fig. 4269 C.

Fig. 4269 D

Fig. 4269 E.

Fig. 4269 F.

La figure 4269 D représente le dispositif pour cathétérisme et opération. Sur l'optique sont montés l'onglet avec ses fils de traction et, à l'extrémité, la lampe cystoscopique. L'optique s'embranche dans le tube par une embase métallique à cône ; en arrière de cette embase conique on voit émerger 3 tubes : 2 latéraux admettant des sondes 8 Charrière et 1 central admettant une sonde diathermique ou des instruments opérateurs 10 Charrière. Pour le cathétérisme bilatéral, on fixe à l'aide d'une vis visible sur la figure le séparateur de sondes (fig. 4269 C) qui vient s'accoler tout au long de l'optique.

La longueur totale de ce cystoscope opérateur est de 33 cm. 5. Cette longueur a été voulue afin de bien dégager l'oculaire, les mollettes de commande de l'onglet et les tubes à sondes en facilitant ainsi l'examen et les gestes de l'opérateur.

Le dispositif cysto-urétroscopique (fig. 4269 E et F) comprend un tube ovoïde de 28 Charrière (fig. 4269 F) muni de robinets permettant l'irrigation continue ou discontinue. Une optique de 4 mm. de diamètre à vision terminale à laquelle est accolée une mince tige porte-lumière (fig. 4269 E) s'embranche dans ce tube par une embase à cône métallique. En arrière de cette embase conique émerge un tube qui admet une sonde diathermique ou des instruments opérateurs 10 Charrière.

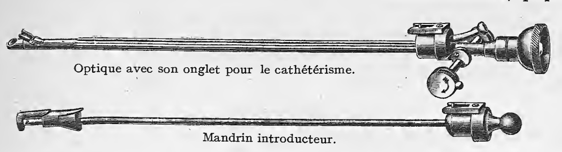
L'extrémité de la sonde diathermique ou des instruments opérateurs est largement dégagée, car l'optique et la tige porte-lumière sont en léger retrait d'un millimètre dans le tube uréthroscopique.

Nota. — Tous les instruments opérateurs décrits à la page 97 sont utilisables dans les tubes (fig. 4269 A, D et F).

7530 *bis.* — Combinaison cysto-uréthroscopique du Dr Canny Ryall, comprenant 3 tubes, 3 optiques, 2 mandrins articulés, 1 séparateur de sondes, et tous les accessoires, avec 1 lampe de rechange pour chaque cystoscope, le tout en boîte métal nickelé.

CYSTO-URÉTROSCOPE DE MAC-CARTHY

à mandrin articulé, optique et mécanique démontables.



Optique avec son onglet pour le cathétérisme.

Mandrin introducteur.

Nota. — *Pour les constantes mécaniques et optiques* voir page 83.

Chemise porte-lampe destinée à recevoir le mandrin introducteur sur l'optique à cathétérisme.

Fig. 4275.

Le **cysto-urétroscope** de **Mac Carthy** (fig. 4275) est considéré comme étant un instrument très précis pour l'examen des lésions de l'urètre postérieur et de la vessie.

Il a l'avantage d'être facilement introduit dans les cas où la muqueuse irritée rend difficile l'introduction du cystoscope. Il est, de plus, très pratique pour les applications des méthodes **d'Oudin, d'Arsonval** et de **Beer** et peut accepter tous les instruments d'intervention du calibre 13 à 15 Pasteau.

Il n'est pas destiné à supplanter le cystoscope, mais plutôt à le suppléer en amplifiant le diagnostic par une vision plus précise ainsi que par un examen détaillé de la paroi urétrale.

XVIII 7575. **Cysto-urétroscope** de **Mac Carthy**, *modèle Drapier et Fils*, avec optique mobile et mandrin introducteur articulé complet en boîte métal nickelé sur chevalet avec lampe de rechange, pince de contact, cordon et boîtes pour accessoires.

7576. **Lampes** de rechange supplémentaires de 3 volts 5 à filament métallique pour cysto urétroscope de Mac-Carthy. *La pièce.*

Nous établissons le cysto-urétroscope de **Mac Carthy** du type courant n° XVIII. Toutefois pour certains cas, particulièrement chez les enfants et les rétrécis nous fabriquons le modèle n° XX, voir page 99 les constantes mécaniques et optique des appareils XVIII et XX.

INSTRUMENTS OPÉRATOIRES *Modèle Drapier et Fils*

Utilisables avec le cysto-urétroscope de Mac Carthy.

A B C D



Fig. 4276.

Nous avons en outre construit pour le cysto-urétroscope de **Mac Carthy** une série de nouveaux instruments opérateurs (fig. 4276) qui peuvent passer dans le conduit des sondes urétérales de l'appareil.

Ce sont :

7577. 1 Pince à corps étrangers (fig. A).
7578. 1 Curette articulée (fig. B).
7579. 1 Bistouri articulé (fig. C).
7580. 1 Pince à biopsies (fig. D).

7581. Le tout se montant sur une même pince amovible à cliquet (fig. F).

F




Fig. 4277.

7582. **Sondes diathermiques** souples du professeur **Legueu** (fig. 4277) à grand isolement pouvant passer dans les **cysto-urétroscope** de **Mac Carthy**, n°s 12, 13, 14 Pasteau.

XIX. 7583. **Cysto-urétroscope** de Mac Carthy, modèle court du Dr **Marion** spécial pour urétroscopie antéro-postérieure, avec optique mobile et mandrin introducteur articulé complet sur chevalet en boîte métal nickelé avec lampe de rechange, pince de contact, cordon et boîte pour accessoires (voir *Constantes optiques et mécaniques* ci-dessous).

7584. **Lampes** de rechange pour cysto-urétroscope court.

XX. 7585. **Cysto-urétroscope** de Mac Carthy, modèle du Dr **Noguès**, *calibre réduit* avec *cône porte-bougie conductrice* pour rétrécis avec optique mobile et mandrin introducteur articulé complet sur chevalet en boîte métal nickelé, avec pince de contact, cordon et boîte pour accessoires et une lampe de rechange.

7586. **Lampe** supplémentaire pour urétroscope du Dr **Noguès.**

7587. **Bougie** conductrice pour cône porte-bougie du Dr **Noguès.**

CYSTO-URÉTROSCOPE EXPLORATEUR du Dr NOGUÈS





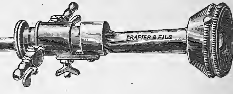


Fig. 4278.

Le cysto-urétroscope du Dr **Noguès** avec mandrin introducteur est destiné grâce à son petit calibre à des explorations aisées tant de l'urètre que de la vessie.

XXI. 7588. **Cysto-urétroscope** explorateur du Dr **Noguès** *modèle Drapier et Fils* (déposé) avec mandrin introducteur articulé, optique mobile, pince à main, câble, une lampe de rechange en boîte métal nickelé.

XXII. 7589. **Urétroscope** explorateur antéro-postérieur, *modèle court* du Dr **Marion**, fig. 4278. *Mêmes constantes mécaniques et optiques* que le modèle no XXI, sauf pour la longueur qui est la même que pour le modèle no XIX.

7590. **Lampes** de rechange de 3 volts 5 à filament métallique pour urétroscope explorateur du Dr **Nogués.**



Fig. 4279.

7591. **Sabot** du Dr **Noguès** (fig. 4279) avec conducteur souple pas A. F. U. s'adaptant sur l'urétroscope explorateur du Dr **Noguès.**

Constantes mécaniques et optiques.

	Type XVIII modèle courant.	Type XIX modèle court.	Type XX modèle pour rétrécis.	Type XXI modèle explorateur du Dr Noguès.
Grosseur du cysto-urétroscope de Mac Carthy.	25 char.	25 char.	21 char.	18 char.
Longueur de l'extrémité du sabot introducteur au plateau	23 c/m,3	17 c/m,3	23 c/m,3	23 c/m,3.
Longueur de l'appareil de l'onglet d'Albarran jusqu'au conduit par lequel on introduit les sondes.	25 c/m	18 c/m,5.	25 c/m	»
Grosseur de la sonde admise dans le cysto-urétroscope.	14 Pasteau	14 Pasteau	12 Pasteau	»

	Type XVIII modèle courant.	Type XIX modèle court.	Type XX modèle pour rétrécis.	Type XXI modèle explorateur du Dr Noguès.
Longueur du système optique du prisme à l'oculaire	28 c/m	23 c/m 5	28 c/m	28 c/m
Diamètre du système optique.	4 m/m	4 m/m	4 m/m	4 m/m
Grossissement $\frac{tgw' \times 250}{\lambda}$ pour la distance normale 25 m/m mesurée dans l'air	2,5	2,5	2,5	2,5
Clarté normale (diamètre du cercle oculaire 2 *p*).	2,3	2,3	2,3	2,3
Champ réel mesuré à la distance normale 12 m/m,5 dans l'air du côté des objets.	12,5	12,5	12,5	12,5

Nota. — *L'urétrocystoscope devant permettre d'observer une image tout à proximité des éléments optiques, la construction du prisme permettant de renvoyer les rayons de l'objet à observer dans le cystoscope c'est-à-dire à 90°, est différent et le point central de l'image à observer n'est pas exactement à 90° de l'axe de l'instrument, comme dans les cystoscopes; mais il est reporté d'une quinzaine de degrés du côté opposé à l'œil de l'observateur, c'est-à-dire du côté du système d'éclairage et ceci a été fait uniquement pour permettre un meilleur éclairage du champ à observer.*

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

CYSTO-URÉTROSCOPE DU Dʳ MARION (MODÈLE DRAPIER DÉPOSÉ)

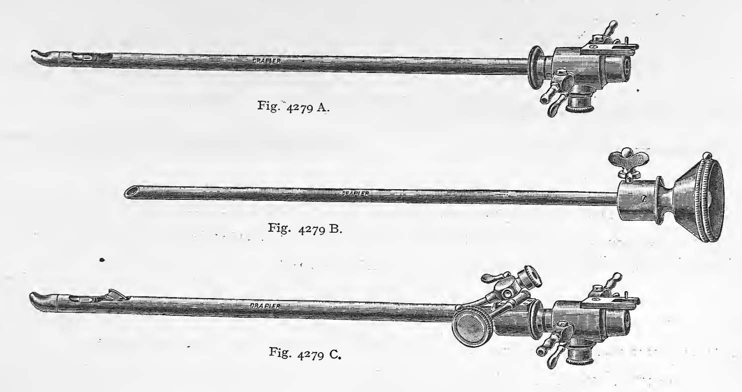


Fig. 4279 A.

Fig. 4279 B.

Fig. 4279 C.

L'urétro-cystoscope du Dʳ **Marion** *modèle Drapier déposé* est composé : 1° d'un tube du calibre n° 21 Charrière (fig. 4279 A.) pourvu d'un éclairage avec sabot système **Mac Carthy** et destiné à l'exploration détaillée de la région du col vésical et de l'urètre total ; 2° d'un tube du calibre 24, 5 Charrière, même système que le modèle ci-dessus, avec en plus un passage pour sondes destinées au cathétérisme et à l'électro-coagulation (fig. 4279 C.) ; 3° d'une optique *interchangeable* se montant sur ces deux tubes (fig. 4279 B.).

L'avantage de cette combinaison est de permettre l'exploration facile dans tous les cas où le passage d'un calibre tel que celui de **Mac Carthy** est impossible. De plus, cet appareil est muni d'une soupape à bille du Dʳ **Marion,** ce qui permet de remplir la vessie et de faire le lavage comme avec un cystoscope ordinaire et indépendamment des robinets disposés latéralement pour le lavage continu.

7591 *bis.* **Combinaison** cysto-urétroscopique du Dʳ **Marion** (fig. 4279 A., 4279 B. et 4279 C.), avec soupape à bille et 2 robinets de lavage *modèle Drapier et Fils* (déposé) comprenant : 1° un cysto-urétroscope unilatéral ; 2° un cysto-urétroscope explorateur utilisant également l'optique du cystoscope unilatéral, complet avec pince et cordons, une lampe de rechange et accessoires en boîte métal nickelé.

7591 *ter.* **Cysto-urétroscope** unilatéral du Dʳ **Marion** (fig. 4279 B. et 4279 C.), avec soupape à bille et 2 robinets de lavage, *modèle Drapier et Fils* (déposé), avec optique mobile, pince et cordons, une lampe de rechange et accessoires, en boîte métal nickelé.

Le calibre du cysto-urétroscope du Dʳ **Marion** *est pour l'unilatéral du n° 24,5 Charrière et pour l'explorateur du n° 21 Charrière.* Les constantes optiques sont les mêmes que celles indiquées pour le type XVIII page 100.

CYSTO-URÉTROSCOPE du Dʳ L. PHÉLIP (voir fig. 4191 H, page 82)

XXIII. — CYSTO-URÉTROSCOPE DU Dr HEITZ-BOYER

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

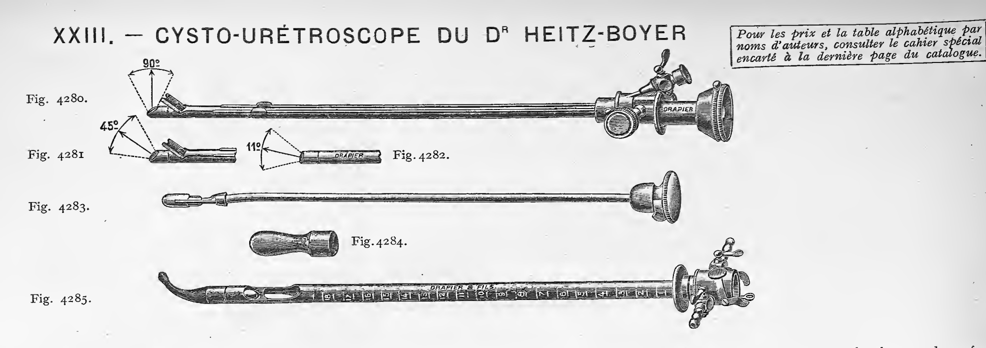


Fig. 4280.
Fig. 4281
Fig. 4282.
Fig. 4283.
Fig. 4284.
Fig. 4285.

L'**urétroscope** nouveau modèle du Dr **Heitz-Boyer** (*modèle Drapier et Fils, breveté S. G. D. G.*) a été construit dans le but de faire le plus large examen et la plus grande surface d'application possible dans l'urétroscopie en général et le traitement de la région du col vésical.

Il est constitué par un tube du diamètre 24 Charrière (fig. 4285), terminé par un embout fixateur de la lampe et qui lui-même peut être de trois formes différentes : soit avec une partie terminale en béquille de gomme comme sur la figure 4285, soit avec un sabot taraudé permettant d'y visser une bougie conductrice du genre de la figure 4279, page 99, soit enfin avec un sabot de Mac-Carthy.

Lors de son introduction, il est muni d'un mandrin double (fig. 4283) venant obturer les deux fenêtres d'exploration que l'on voit sur la figure 4285, lesquelles, n'étant séparées que par une mince cloison, laissent à découvert une zone presque entièrement circulaire.

L'urétroscope du Dr **Heitz-Boyer** est muni de 3 optiques différentes (fig. 4280-81-82) permettant d'observer dans tous les angles désirés et de plus, au moyen d'un onglet, d'intervenir avec tout instrument souple ou sondes à cathétérisme ou diathermiques.

Un dispositif spécial à joint en métal permet de faire pivoter ces optiques sur leur axe sans laisser échapper le liquide, et ainsi de pouvoir observer *sans donner à l'appareil aucun mouvement de rotation* et découvrir toute la portion de l'urètre placée à cet endroit.

Les trois optiques employées permettent, avec la première : d'observer le champ dans un angle peu accentué et voisin de 11° de l'horizontale (fig. 4282); la deuxième, dans un angle de 45° (fig. 4281); et la troisième, de 90° (fig. 4280).

Avec ces différentes inclinaisons, il est aisé de découvrir toutes les particularités qui peuvent échapper autrement à l'œil de l'observateur.

Le décalage de l'optique se fait au moyen d'une bascule spéciale qui évite toute secousse au malade; de plus, le tube lui-même est gradué en centimètres, de façon à repérer avec facilité l'endroit examiné.

Les interventions (en particulier la haute fréquence) sont d'une plus large et plus facile application et leur résultat constaté en toute sécurité.

7592. **Cysto-urétroscope** du Dr **Heitz-Boyer** (*modèle Drapier et Fils*, breveté *S. G. D. G.*) avec tube à double fenêtre d'exploration et embout à béquille (fig. 4285), mandrin introducteur (fig. 4283), canule de lavage (fig. 4284) et système optique à 45° (fig. 4281) pièce à main, fils conducteurs, une lampe de rechange, un embout à béquille de rechange et un embout droit terminal, le tout en boîte métal nickelé.

Supplément :

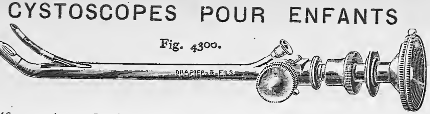
7593. Pour le système optique à 11° (fig. 4282).
7594. Pour le système optique à 90° (fig. 4280).
7595. **Lampes** de rechange pour urétroscope du Dr **Heitz-Boyer**.
7596. **Embouts** à béquille à vis pour urétroscope du Dr **Heitz-Boyer**.

7597. **Sabot** taraudé porte-bougie conductrice avec sa bougie pour urét roscope du Dr **Heitz Boyer** (voir fig. 4279, page 100).

7597 *bis*. **Cysto-urétroscope** *explorateur* du Dr **Heitz-Boyer**, calibre no 21 Charrière à double fenêtre d'exploration *modèle Drapier et Fils*, breveté *S. G. D. G.* avec mandrin introducteur, optique à 90° ou à 45°, canule de lavage, pièce à main fils conducteurs, 1 lampe de rechange, 1 embout à béquille de rechange, 1 embout droit terminal, en boîte métal nickelé.

CYSTOSCOPES POUR ENFANTS

XXIV-7620. **Cystoscope** *d'exploration* pour enfant, avec optique mobile à image redressée, en boîte métal nickelé avec canule de lavage à poussette *modèle Drapier et Fils*, fils conducteurs, pièce à main et lampe de rechange. Longueur du système optique, du prisme à l'oculaire 25 $^{c}/_{m}$: diamètre du système optique 4 $^{m}/_{m}$. Grosseur de l'explorateur nº 14, charrière.


Fig. 4300.

XXVII-7623. **Combinaison** nº 1 de cystoscopes d'enfant comprenant un cystoscope uretéral simple, un cystoscope d'exploration laveur calibre nº 14 charrière, une canule de lavage, à poussette, une optique mobile à image redressée, fils conducteurs, pièce à main et lampe de rechange, en boîte métal nickelé.

XXV-7621. **Cystoscope** à *cathétérisme simple* pour enfant (fig. 4300) avec optique mobile à image redressée, petite canule à lavage, à poussette *modèle Drapier et Fils* boîte métal nickelé avec fils conducteurs, pièce à main et lampe de rechange.

XXVI-7622. *Le même* à *cathétérisme double* pour enfant.

XXVIII-7624. **Combinaison** nº 2 de cystoscopes d'enfant comprenant un cystoscope à cathétérisme double, un cystoscope d'exploration laveur calibre nº 14 charrière, une canule de lavage à poussette, une optique mobile à image redressée, fils conducteurs, pièce à main et 2 lampes de rechange en boîte métal nickelé.

Longueur du système optique du prisme à l'oculaire : pour le cystoscope à cathétérisme unilatéral, 25 $^{c}/_{m}$, bilatéral 25 $^{c}/_{m}$.
Diamètre du cystoscope à cathétérisme unilatéral nº 15 charrière admettant une sonde nº 10 Pasteau ; bilatéral nº 17 charrière admettant 2 sondes nº 10 Pasteau.

CYSTOSCOPE DU Dr MARION POUR ENFANTS

Les nouveaux cystoscopes du Dr **Marion**, *modèle Drapier et Fils* (déposé) pour enfants présentent sur les modèles courants de grands avantages. L'emploi de la soupape à billes, d'une grande douceur de frottement en raison de son ressort très souple, évite de fatiguer les optiques si délicates des cystoscopes d'enfant, lors de leur introduction dans la chemise externe; de plus, le double cône métallique qui supprime tous les joints de caoutchouc est d'un nettoyage aisé et d'une grande étanchéité ; enfin l'adaptation du verrou de décalage évite les à-coups douloureux pour le patient lorsqu'on retire l'optique.

Fig. 4300

XXV *bis*-7624 B. **Cystoscope** à *cathétérisme simple* pour enfant, modèle du Dr **Marion** (fig. 4300 *bis*), avec optique mobile à image redressée, petite canule à lavage à poussette *modèle Drapier et Fils*, boîte métal nickelé avec fils conducteurs, pièce à main et lampe de rechange.

XXVI *bis*-7624 C. *Le même* à *cathétérisme double* pour enfant.

XXVII *bis*-7624 D. **Combinaison** nº 1 de cystoscopes d'enfant modèle du Dr **Marion**, comprenant un cystoscope à cathétérisme simple, un cystoscope d'exploration laveur calibre nº 14 charrière, une canule de lavage, à poussette, une optique mobile à image redressée, fils conducteurs, pièce à main et lampe de rechange, en boîte métal nickelé.

XXIV *bis*-7624 A. **Cystoscope** *d'exploration* pour enfant, modèle du Dr **Marion**, avec optique mobile à image redressée, en boîte métal nickelé avec canule de lavage à poussette *modèle Drapier et Fils*, fils conducteurs, pièce à main et lampe de rechange.

XXVIII *bis*-7624 E. **Combinaison** nº 2 de cystoscopes d'enfant comprenant un cystoscope à cathétérisme double, un cystoscope d'exploration laveur calibre nº 14 charrière, une canule de lavage et 2 lampes de rechange en boîte métal nickelé.

Dimensions des cystoscopes pour enfants du Dr **Marion** :

Calibre		
	Explorateur	13 Charrière
	Unilatéral	14 —
	Bilatéral	15 —

Longueur utilisable du bec de la lampe au plateau d'arrêt 15 $^{c}/_{m}$.

Sondes admises		
	Unilatéral	10 Pasteau
	Bilatéral	—

INSTRUMENTS FLEXIBLES PASSANT DANS LES CYSTOSCOPES A CATHÉTÉRISME

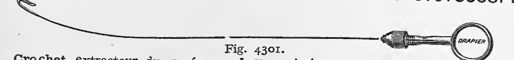


Fig. 4301.

Crochet extracteur du professeur **Legueu**, à introduction rétrograde (fig. 4301) pouvant être utilisé dans tous les cystoscopes à cathétérisme unilatéral et permettant extraction des épingles à cheveux dans la vessie, sous le contrôle du cystoscope. Ce crochet peut tourner très aisément dans tous les sens.

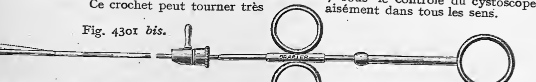


Fig. 4301 *bis*.

Fig. 4301 *ter*.

7626. **Guide anse** de **Kræmer** (fig. 4302).

Fig. 4302.

7627. **Guide anse** flexible de **Schlaginweit** pour anses froides.

Fig. 4303.

7628. **Uretérotome** flexible du professeur **Legueu** (fig. 4303) passant dans un cystoscope unilatéral calibre 8 Charrière.
Cet uretérotome permet de faire l'incision du méat **uretéral** ou des rétrécissements des **uretères**.

7629. *Le même*, avec cadran gradué.

7629 *bis*. **Urétérotome** flexible du Dr **Papin** (fig. 4301 *bis*) passant dans les cystoscopes.

7629 *ter*. **Dilatateur** urétéral du Dr **Papin** (fig. 4301 *ter*) passant dans les cystoscopes, monté sur manche à 3 anneaux du même type que la fig. 4301 *bis*.

TROUSSES POUR CYSTOSCOPIE

Trousse de ville du Dr **Papin** pour cystoscopie, en maillechort nickelé, de 435 m/m × 102 m/m × 135 m/m de hauteur (fig. 4304) comprenant :

1° 1 boîte de fond avec chevalet pour 4 béniqués et sondes uretérales, boîte perforée pour trioxyméthylène et une case pour boîte à piles ;

2° 1 plateau à 3 compartiments pour sondes uretérales ;

3° 1 boîte à 4 compartiments pour pharmacie, coton et accessoires et 2 flacons en verre avec bouchon métal à vis pour huile et glycérine. Dans la même boîte s'adapte un plateau avec chevalet contenant : une combinaison de cystoscope n° 2 pour exploration et cathétérisme double des uretères avec canule de lavage, pince et cordons, lampes de rechange, boîte perforée pour trioxyméthylène, etc. ; une seringue vésicale argentée de **Guyon** modèle court; une seringue urétrale tout en verre de 10 c/m et une seringue de 10 c/m en verre pour lavages du bassin et, une canule du Dr **Papin** pour lavages du bassinet ;

4° 1 boîte en métal contenant une pile à fermeture hermétique donnant 2 et 4 volts.

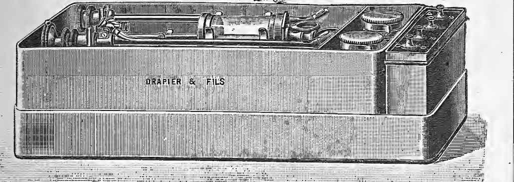


Fig. 4304.

7630. Prix de la trousse complète avec la pile, sans les instruments ci-dessus.
7631. Housse en fort cuir havane avec poignée.
7632. La trousse du Dr **Papin** complète dans sa housse, avec tous les instruments désignés ci-dessus (sauf les sondes dont la composition est facultative).



Fig. 4305.

7633. **Tube** portatif stérilisable du Dr **F. Cathelin**, pour cystoscope (fig. 4305). Ce tube permet le transport facile et pratique du cystoscope avec son câble et des sondes uretérales, sans cause de contamination possible.

PORTE-CYSTOSCOPES

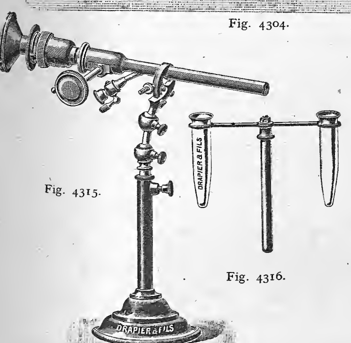


Fig. 4315.

Fig. 4316.

7649. **Porte-cystoscope** du Dr **P. Cifuentes** avec double articulation à rotules, *modèle Drapier* (fig. 4315).
Ce porte-cystoscope peut, en outre, se démonter et le pied peut être utilisé comme porte-tubes (fig. 4316).
7650. Le **porte-tube** double supplément.

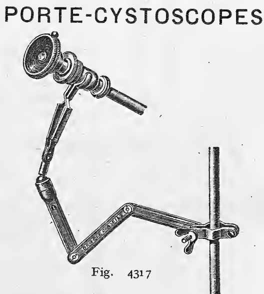


Fig. 4317

7648. **Bras articulé** du Dr Papin, *modèle Drapier et Fils* (fig. 4317), breveté s. g. d. g., se fixant instantanément et maintenant le cystoscope de façon à laisser à l'opérateur le libre jeu de ses deux mains dans les applications de haute fréquence, les actes opératoires, et en général pour l'enseignement.

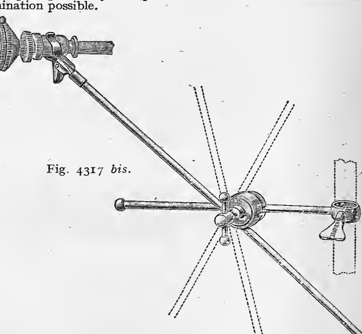


Fig. 4317 *bis*.

7648 *bis*. **Petit bras** porte-cystoscopes du Dr **Heitz-Boyer** (fig. 4317 *bis*), *modèle Drapier et Fils* (déposé), se fixant sur la tige de la talonnière et donnant tous les mouvements de rotation.

PROPULSEUR MÉCANIQUE
du Dr Louis BAZY avec tube protecteur pour sondes uretérales

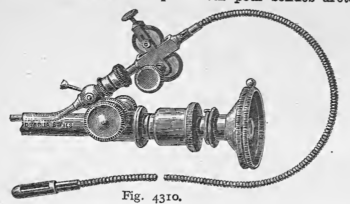


Fig. 4310.

7640. **Propulseur mécanique** du Dr **Louis Bazy** (fig. 4310) avec sa gaine métallique souple protectrice à éclipses, permettant la stérilisation des sondes uretérales (*modèle Drapier et Fils*, breveté s. g. d. g.). L'appareil est vu monté sur un cystoscope uretéral.

En demandant le propulseur du Dr **Louis Bazy**, *indiquer la marque du cystoscope sur lequel il doit être monté. Envoi de la notice spéciale sur demande.*

ÉPROUVETTES PORTE-CYSTOSCOPES

7641. **Eprouvette** en verre avec plateau en métal nickelé porte-cystoscope et panier perforé pour le trioxyméthylène (fig. 4311) pour 1 cylindre.

7642. *Le même* pour 2 cylindres.
7643. *Le même* pour 3 cylindres.
7644. **Eprouvette** en verre avec couvercle en métal nickelé perforé au milieu pour lubréfier les cystoscopes.

Fig. 4312.

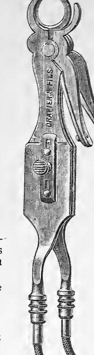


Fig. 4310 *bis.*

7640 *ter.*

Statif du **Dr Heitz-Boyer** (*modèle Drapier et Fils*, déposé) (fig. 4310 *ter*) avec dispositif articulé porte-éprouvettes.

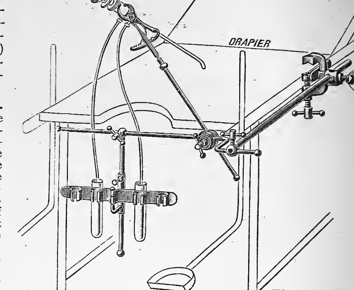


Fig. 4310 *ter.*

Le statif du Dr **Heitz-Boyer** se monte sur tous les chassis de tables d'opération, à l'aide de son étau à double direction. Grâce aux dispositifs employés, la manœuvre de ce statif est extrêmement aisée, le blocage des tiges est instantané. La pince qui saisit le cystoscope permet, par la combinaison de son double système de crans, soit de soutenir le cystoscope, tout en permettant à l'opérateur tous les mouvements avec l'instrument, soit le blocage du cystoscope dans une position donnée.

L'avantage du statif du Dr **Heitz-Boyer** est de réunir en outre tous les accessoires nécessaires à une cystoscopie et de laisser à l'opérateur la liberté entière de ses mouvements dans tous les cas d'examens fonctionnels, fulgurations, lavages du bassinet, pyélographie, etc.

7640 *bis.* **Pince** universelle *modèle Drapier déposé* (fig. 4310 *bis*), se montant indistinctement sur tous les cystoscopes et urétroscopes.

SERINGUES URETÉRALES

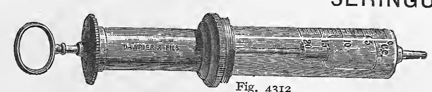


Fig. 4312

7645. **Seringue** du Dr **Boulanger** (fig. 4312) 20 cc. pour lavage du bassinet et pour instillations pyéliques.

7646. **Canule conique** en argent pour introduire dans les sondes uretérales, avec embase large se montant sur les seringues tout en verre de 20 %/m (fig. 4313).



Fig. 4314.

7647. **Canule à griffes** du Dr **Papin** pour lavage du bassinet (fig. 4314), pouvant se monter sur un embout de seringue.

Fig. 4313.

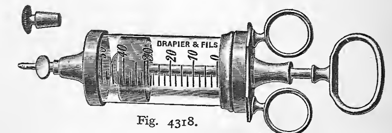


Fig. 4318.

7651. **Seringue** pour lavage des uretères et du bassinet, modèle démontable, stérilisable, piston doré, montures argentées 100 cc.

7652. *La même*, 50 cc.

7653. **Seringue** du Dr **Pasteau** pour le lavage des uretères (fig. 4318), monture argentée, piston caoutchouc, contenance 100 cc.

7654. *La même*, de 50 cc.

SONDES URETÉRALES

7655. **Sondes** uretérales ordinaires (fig. 4320), olivaires ou à bout coupé.

Fig. 4320.

Fig. 4328.

7656. **Sonde** urétérale graduée du professeur **Albarran**, cylindrique.

Fig. 4321.

7657. **Sonde** uretérale graduée zébrée du professeur **Albarran**, à bout olivaire (fig. 4321).
7658. **Sonde** urétérale graduée zébrée du professeur **Albarran**, à bout coupé.

Fig. 4323.

7659. **Sondes** uretérales graduées du professeur **Albarran**, avec bout en biseau (fig. 4323).

Fig. 4324.

7660. **Explorateur** urétéral gradué zébré du Dr **Pasteau** (fig. 4324).
7661. **Sonde** uretérale graduée, colorée en vert ou rouge du Dr **L. Bazy**, avec bout en biseau.

Fig. 4325

7662. **Sondes** urétérales opaques graduées pour la radiographie (fig. 4325).

7669. **Fosset** en aluminium à extrémité très fine pour obturer l'extrémité des sondes uretérales (fig. 4328).



Fig. 4329.

7670. **Filière** du Dr **Pasteau** par 1/6 de m/m pour les sondes uretérales (fig. 4329).

Fig. 4330.

7671. **Tube** du Dr **Desnos**, pour la stérilisation des sondes uretérales au trioxyméthylène avec godet perforé en porcelaine, longueur du tube en verre 0m,85 (fig. 4330).
7672. **Tube** en métal nickelé de 0m,76 avec double godet à trioxyméthylène pour la stérilisation des sondes uretérales.
7673. **Gaine** métallique souple du Dr **Louis Bazy** avec bouchon à éclipse à chaque extrémité pour la stérilisation et le transport des sondes uretérales (voir le tube flexible) (fig. 4310, page 105).

Fig. 4331.

7674. **Etuve** électrique du Dr **Marion** (fig. 4331), en cuivre poli, à température constante 60°, 110 volts, pour la stérilisation par le formol des sondes uretérales et des cystoscopes. Longueur 80 c/m × 8 c/m et 6 c/m carré d'intérieur (sans boîte).

APPAREIL A PYÉLOGRAPHIE

7663. **Appareil à pyélographie** du Dr **Papin** à manomètre et burette à hauteur variable sur pied lourd, complet avec la canule à pyélographie (fig. 4326)
7663 *bis. Le même* sans manomètre.
7664. *Le même* que le n° 7663 mais mural.
7664 *bis. Le même* — — et sans manomètre.
7665. Appareil à pyélographie du Dr **Papin** à 2 burettes (1 pour rein D, 1 pour rein G) pouvant être élevées à hauteurs variables et indépendantes l'une de l'autre, avec manomètre à hauteur variable et canules à pyélographie, monté sur pied lourd.
7665 *bis. Le même* sans manomètre.
7666. *Le même* que le n° 7665, mais mural.
7666 *bis. Le même* — — et sans manomètre.

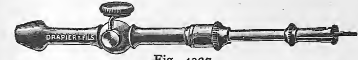


Fig. 4327.

7667. **Canules à griffes** du Dr **Papin** avec embout conique en nickel pour permettant l'adaptation des sondes uretérales de toutes grosseurs pour pyélographie et lavages (fig. 4327).
7668. *La même*, avec embout permettant d'adapter une seringue uretérale.

Fig. 4326

PRATIQUE ET ENSEIGNEMENT CYSTOSCOPIQUE

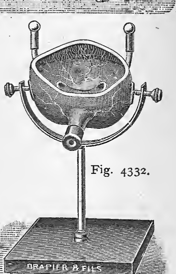


Fig. 4332.

7675. **Vessie artificielle** modèle du Dr **Papin** (fig. 4332) pour l'enseignement (démonstration et exercices cystoscopiques) avec son pied support.
7676. **Vessie** de rechange. *La pièce.*
7677. **Vessie** tout en caoutchouc pour l'enseignement, montée sur son pied support.

DIATHERMIE — ÉLECTROCOAGULATION — ÉTINCELAGE — EFFLUVATION

APPAREIL TRANSPORTABLE

Nouveau Modèle DRAPIER ET FILS Breveté S. G. D. G.

L'appareil pour applications des courants de haute fréquence nouveau modèle bi-polaire **transportable** *Drapier et Fils*, breveté s. g. d. g., par son faible volume, 30 % × 25 % et 40 % de hauteur, du poids de 15 kilos relativement faible pour ce genre d'appareil, est d'un maniement extrêmement pratique qui le fait apprécier par tous les praticiens qui l'utilisent.

Présenté dans un élégant coffret en acajou verni, tous les détails de construction étant très soignés, cet appareil est l'instrument **de choix** indispensable aux traitements par la haute fréquence de plus en plus utilisés à l'heure actuelle.

Notre appareil **transportable** *Drapier et Fils* ne nécessite aucune installation électrique spéciale, il est utilisable sur une douille de lampe électrique ou sur une prise de courant ordinaire.

Il peut être utilisé aussi bien pour les traitements externes que pour les interventions dans un liquide, comme dans les traitements vésicaux, par exemple, et permet d'employer une intensité variant selon les cas Cette intensité se règle à volonté par le bouton qui est placé sur le panneau vertical de face de l'appareil.

Ce bouton porte une flèche se déplaçant sur un cadran gradué et chiffré qui indique l'intensité employée.

L'éclateur avec pôles platine est à air libre et placé sur le dessus du coffre de l'appareil dans un petit boîtier muni d'une ouverture circulaire permettant de surveiller la longueur de l'étincelle et de donner à volonté plus ou moins d'intensité aux bornes d'utilisation.

Cet éclateur supprime ainsi les inconvénients des éclateurs à gaz.

Tous les organes de notre appareil ont été construits avec un grand soin et des matériaux de premier choix, ils sont indéréglables, d'une solidité et d'un isolement parfaits.

En résumé, l'effet combiné du réglage de l'éclateur d'une part et du bouton régleur d'autre part, permet d'obtenir à volonté un courant d'une grande puissance destructive en même temps que parfaitement toléré par le patient, ce qui est d'une importance capitale dans les manœuvres délicates qu'exige le maniement des appareils endoscopiques.

Envoi de la notice spéciale sur demande

Notre appareil breveté s. g. d. g. possède 2 solénoïdes indépendants, dispositif de montage d'une *sécurité absolue* pour le malade et l'opérateur qui se trouvent ainsi à l'abri de toute possibilité de contact avec le courant de haute tension et avec le courant du secteur.

pour les traitements chirurgicaux

par les COURANTS DE HAUTE FRÉQUENCE

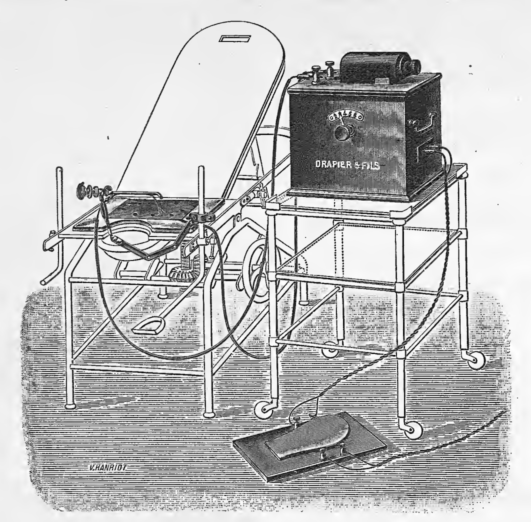


Fig. 4334.

Nous construisons 2 types d'appareils absolument semblables comme présentation extérieure et de même grandeur.

1° *Le modèle* n° 1 donnant 1 ampère ½ qui est celui le plus couramment employé pour les applications urologiques (fig. 4334).

2° *Le modèle n° 2* d'une intensité plus forte que le modèle précédent donnant jusqu'à 3 ampères et permettant des applications diathermiques plus puissantes ainsi que l'effluvage (fig. 4334).

Avec le modèle n° 2, l'emploi du milliampèremetre calorique de haute précision est indispensable.

Nota. — Lorsque l'on ne nous indique pas le modèle que l'on désire nous adressons toujours le modèle n° 1 qui est le plus employé.

Appareil **transportable** de haute fréquence modèle *Drapier et Fils*, breveté s. g. d. g., en acajou verni, avec fils et prise de courant, interrupteur à pédale en acajou verni, 2 câbles (fig. 4334) à fort isolement avec double garniture isolante pour haute tension, l'un avec double fiche dont l'une forme prise de courant sur une des bornes et l'autre sert à l'application directe ou au raccordement sur les sondes électrodes, l'autre câble est muni d'une plaque électrode en métal malléable montée sur un coussin garni de caoutchouc pour l'isolement du malade.

	Modèle n° 1 le plus courant	Modèle n° 2
Sur courant alternatif. 110 volts	7680	7684
Avec convertisseur sur courant continu... 110 volts	7681	7685
Sur courant alternatif et continu avec convertisseur.. 110 volts	7682	7686
Avec convertisseur sur courant continu.... 220 volts	7683	7687
Sur courant alternatif..... 220 volts	7683 *bis*	7687 *bis*

7688. Supplément pour adjonction d'un milliampèremetre calorique de haute précision.

7689. Supplément pour le guéridon en cuivre nickelé.

7689 *bis*. Supplément pour effluvation avec câble et manche à électrodes.

Pour les commandes, bien indiquer le courant électrique que l'on utilise, continu ou alternatif, le voltage, et le nombre de périodes.

DIATHERMIE-ÉLECTROCOAGULATION (Suite) *(Envoi de la notice spéciale sur demande.)*

Nous livrons également notre appareil *transportable* de haute fréquence (*modèle Drapier, breveté S. G. D. G.*) avec adjonction de rhéostats pour lumière et cautère (fig. 4335), permettant ainsi de l'utiliser pour l'éclairage des cystoscopes, miroirs, etc., ainsi que pour l'emploi des cautérisations. Nous pouvons réaliser cette adjonction aussi bien sur notre modèle nº 1 que sur le nº 2.

Pour les Docteurs qui ne possèdent ni pantostats, ni tableaux muraux, la combinaison du cautère et de la lumière, sur notre appareil de diathermie réalise un groupe électrique très complet en même temps d'une économie fort appréciable.

Appareil transportable en acajou verni (fig. 4335) avec rhéostats pour cautère et lumière.		Modèle nº 1	Modèle nº 2
fonctionnant sur courant alternatif	110 volts.	7690	7694
Le même, avec convertisseur sur courant continu	110 volts.	7691	7695
Le même, sur courant alternatif et continu	110 volts.	7692	7696
Le même, sur courant continu	220 volts.	7693	7697
Le même, sur courant alternatif	220 volts.	7693 *bis.*	7697 *bis.*

Fig. 4335.

7698. Supplément pour adjonction d'un milliampèremètre calorique de haute précision, tel que celui représenté sur la figure 4335.

7699. Supplément pour le guéridon en cuivre nickelé.

7699 *bis*. Supplément pour effluvation avec câble et manche à électrodes.

7699 *ter*. **Appareillage** pour électrolyse et galvanisation avec rhéostat et milliampéremètre (voir fig. 4517 *bis*, p. 126). Supplément.

Pour les commandes, bien indiquer le courant électrique que l'on utilise, continu ou alternatif, le voltage, et le nombre de périodes.

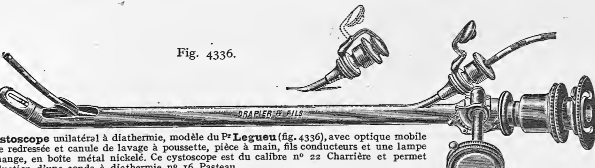


Fig. 4336.

7700. **Cystoscope** unilatéral à diathermie, modèle du Pr **Legueu** (fig. 4336), avec optique mobile à image redressée et canule de lavage à poussette, pièce à main, fils conducteurs et une lampe de rechange, en boîte métal nickelé. Ce cystoscope est du calibre nº 22 Charrière et permet l'introduction d'une sonde à diathermie nº 16 Pasteau.

Le dispositif (breveté S. G. D. G.) de ce cystoscope permet, à volonté, d'immobiliser l'onglet une fois la sonde à diathermie mise en place; ce qui libère la main de l'opérateur qui n'est plus obligé de tenir le volant pour empêcher l'onglet de tomber, Pour rendre à l'onglet sa mobilité, il suffit de redresser le petit verrou, de façon à ce qu'il ne soit plus en contact avec les dents du pignon. De plus, le dispositif de clapet à ressort breveté supprime le robinet et évite les inconvénients de celui-ci.

NOTA. — *Nous pouvons établir le cystoscope du Pr Legueu en calibres plus gros, permettant le passage de sondes à diathermie jusqu'au nº 24 Pasteau.*

Fig. 4337.

7701. **Sonde diathermique** du Pr **Legueu** (fig. 4337) à grand isolement pour le traitement des tumeurs de la vessie par les courants de haute fréquence. Cette sonde se fait du nº 12 à 24 filière Pasteau.

Fig. 4338.

7702. **Conducteur** porte-électrode du Dr **Gautier** permettant l'emploi de la sonde souple à diathermie dans tous les usages (fig. 4338) opératoires et urétroscopiques en particulier.

7703. *Le même*, courbe du bout.

7704. **Electrode à vide**, de surface (fond concave), fig. 4339.
7705. **Electrode à vide**, de surface (fond convexe), fig. 4340.
7706. **Electrode à vide**, urétrale (extrémité seule active), fig. 4341.
7707. **Electrode à vide**, urétrale (toute la surface active), fig. 4342.

Fig. 4339. Fig. 4340. Fig. 4341. Fig. 4342. Fig. 4343. Fig. 4344.

Electrodes à vide de **Mac-Intyre**, pour effluvage.

Fig. 4345.

7711. **Electrode urétrale**, coudée, rigide du Dr **Papin** à gros plateau terminal (fig. 4345).
7712. **Electrode vésicale** pour traitements opératoires intra-vésicaux à gros plateau terminal.
7713. **Electrode utérine** coudée.
7714. **Electrode** pour **rectoscopie**.

7708. **Electrode à vide**, hémorroïdale, fig. 4343.
7709. **Electrode à vide**, prostatique, fig. 4344.
7710. **Manche** isolé pour monter les électrodes de **Mac-Intyre**.

APPAREIL DE HAUTE FRÉQUENCE DU Dr E. ROUCAYROL BREVETE S. G. D. G.

pour la Diathermie, l'Étincelage, la Fulguration, l'Effluvation, l'Électro-coagulation, etc.

L'Appareil de haute fréquence du Dr E. **Roucayrol** a été spécialement étudié en vue d'effets massifs nécessaires à une efficacité totale des traitements diathermiques dans les infections profondes et plus spécialement celles de l'abdomen : urétrites, salpingites, métrites, entérites, appendicite, hémorroïdes, ainsi que celles du foie et des articulations.
Grâce à la quantité de chaleur, excédant celle que la circulation sanguine peut entraîner, qu'il apporte à la partie traitée, il élève ainsi rapidement la température profonde d'environ 10 degrés. Il en résulte une action locale très énergique, due, d'une part, au pouvoir bactéricide des courants de haute fréquence et, d'autre part, au développement des réactions de défense de l'organisme; en outre, l'usage des courants de haute fréquence exerce sur l'état général du malade de très favorables effets.

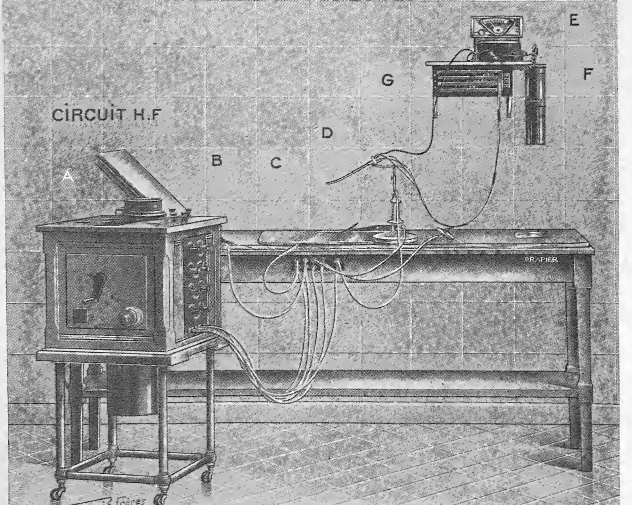


Fig. 4346.

La durée de l'application est d'environ 20 minutes et l'action obtenue dure plusieurs jours.

L'appareil du Dr **Roucayrol** est d'une grande puissance : il ne nécessite ni gaz, ni liquide ; il permet de faire passer une intensité de 5000 milliampères à travers le corps, soit 5 ampères.

Le réglage se fait avec la plus grande facilité en agissant sur une manivelle contrôlée par un index.

Des dispositifs spéciaux permettent d'appliquer au malade, sans la moindre sensation de douleur ou même de gêne (effet faradique, picotements) un courant double de celui qui était toléré avant la mise au point de ces dispositifs nouveaux, d'où des résultats cliniques extrêmement supérieurs à tous ceux qui avaient été obtenus jusque-là.

Une face de l'appareil porte le **contrôleur répartiteur de diathermie** du Dr **Roucayrol**, qui permet de diriger et de régler dans l'intérieur du corps les courants de haute fréquence, en vue de leur efficacité maxima.

Sur la face supérieure, deux bornes servent à l'étincelage.

Un dispositif breveté de **contrôleur de température** (licence **A. Walter**), permet, en éliminant toute cause d'erreur, de contrôler avec une grande précision les effets thermiques profonds du courant en trois points différents.

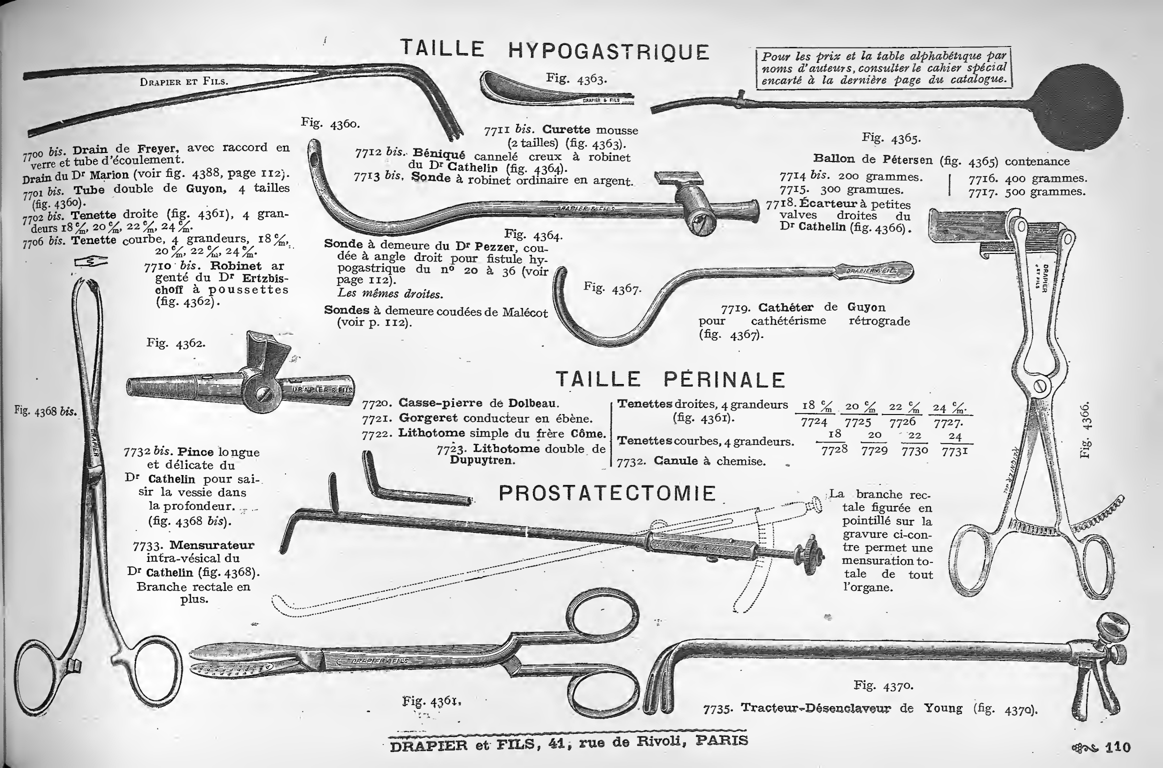
L'ensemble de l'installation du Dr E. **Roucayrol** *breveté s. g. d. g.*, comporte 4 parties :

1° **Poste producteur de haute fréquence** (A);
2° **Contrôleur répartiteur** fixé sur le poste (B);
3° **Un jeu** de 10 câbles conducteurs de haute fréquence sous tubes;
4° **Une planche** support de bornes pour la table d'opérations (C);
5° **1 électrode dorsale;**
6° **1 électrode ventrale simple;**
7° **1 électrode pénienne;**
8° **1 électrode périnéale** avec support de béniqué;
9° **1 électrode interne** urétrale droite (D);
10° **1 électrode interne** urétrale courbe ;
11° **1 électrode vaginale ;**
12° **1 Court-circuiteur contacteur** (G);
13° **Etagère** accessoires, câbles étalonnés;
14° **Galvanomètre** pyromètre (E);
15° **Soudure** froide étalonnée (F).

7715 H. L'installation complète du n° 1 à 15 sur courant alternatif.
7715 L. *La même*, pour courant continu 110 ou 220 volts avec commutatrice et démarreur.

Suppléments et pièces de rechange :

7715 M. **Electrode** rectale, buccale, etc.
7715 N. **Electrode** ventrale articulée en remplacement de celle n° 6. *Supplément.*
7715 O. **Dispositif** d'étincelage et pédale.
7715 P. **Verre** de vase de **Dewar.**
7715 R. **Résonnateur** (suivant puissance).
7715 S. **Table** d'application avec matelas.



TAILLE HYPOGASTRIQUE

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

Fig. 4360.

7700 *bis*. **Drain** de **Freyer**, avec raccord en verre et tube d'écoulement.

Drain du Dr **Marion** (voir fig. 4388, page 112).

7701 *bis*. **Tube** double de **Guyon**, 4 tailles (fig. 4360).

7702 *bis*. **Tenette** droite (fig. 4361), 4 grandeurs 18 c/m, 20 c/m, 22 c/m, 24 c/m.

7706 *bis*. **Tenette** courbe, 4 grandeurs, 18 c/m, 20 c/m, 22 c/m, 24 c/m.

7710 *bis*. **Robinet** argenté du Dr **Ertzbischoff** à poussettes (fig. 4362).

Fig. 4362.

Fig. 4363.

7711 *bis*. **Curette** mousse (2 tailles) (fig. 4363).

7712 *bis*. **Béniqué** cannelé creux à robinet du Dr **Cathelin** (fig. 4364).

7713 *bis*. **Sonde** à robinet ordinaire en argent.

Fig. 4364.

Sonde à demeure du Dr **Pezzer**, coudée à angle droit pour fistule hypogastrique du no 20 à 36 (voir page 112).

Les mêmes droites.

Sondes à demeure coudées de Malécot (voir p. 112).

Fig. 4365.

Ballon de **Pétersen** (fig. 4365) contenance

7714 *bis*. 200 grammes.
7715. 300 grammes.
7716. 400 grammes.
7717. 500 grammes.

7718. **Écarteur** à petites valves droites du Dr **Cathelin** (fig. 4366).

Fig. 4367.

7719. **Cathéter** de **Guyon** pour cathétérisme rétrograde (fig. 4367).

Fig. 4366.

TAILLE PÉRINALE

7720. **Casse-pierre** de **Dolbeau**.
7721. **Gorgeret** conducteur en ébène.
7722. **Lithotome** simple du frère **Côme**.
7723. **Lithotome** double de **Dupuytren**.

	18 c/m	20 c/m	22 c/m	24 c/m
Tenettes droites, 4 grandeurs (fig. 4361).	7724	7725	7726	7727.
Tenettes courbes, 4 grandeurs.	7728	7729	7730	7731

7732. **Canule** à chemise.

PROSTATECTOMIE

Fig. 4368 *bis*.

7732 *bis*. **Pince** longue et délicate du Dr **Cathelin** pour saisir la vessie dans la profondeur. (fig. 4368 *bis*).

7733. **Mensurateur** intra-vésical du Dr **Cathelin** (fig. 4368). Branche rectale en plus.

La branche rectale figurée en pointillé sur la gravure ci-contre permet une mensuration totale de tout l'organe.

Fig. 4361.

Fig. 4370.

7735. **Tracteur-Désenclaveur** de **Young** (fig. 4370).

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

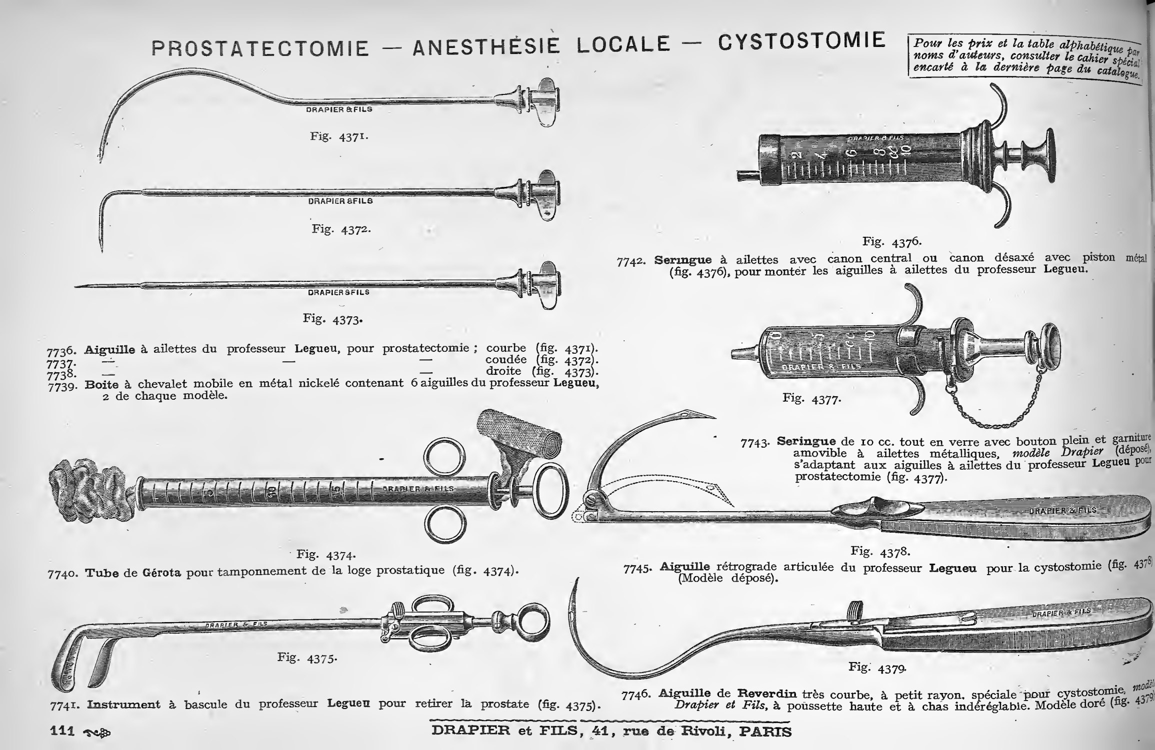


Fig. 4371.

Fig. 4372.

Fig. 4373.

7736. **Aiguille** à ailettes du professeur **Legueu**, pour prostatectomie ; courbe (fig. 4371).
7737. — — — coudée (fig. 4372).
7738. — — droite (fig. 4373).
7739. **Boite** à chevalet mobile en métal nickelé contenant 6 aiguilles du professeur **Legueu**, 2 de chaque modèle.

Fig. 4374.

7740. **Tube** de **Gérota** pour tamponnement de la loge prostatique (fig. 4374).

Fig. 4375.

7741. **Instrument** à bascule du professeur **Legueu** pour retirer la prostate (fig. 4375).

Fig. 4376.

7742. **Seringue** à ailettes avec canon central ou canon désaxé avec piston métal (fig. 4376), pour monter les aiguilles à ailettes du professeur **Legueu.**

Fig. 4377.

7743. **Seringue** de 10 cc. tout en verre avec bouton plein et garniture amovible à ailettes métalliques, *modèle Drapier* (déposé), s'adaptant aux aiguilles à ailettes du professeur **Legueu** pour prostatectomie (fig. 4377).

Fig. 4378.

7745. **Aiguille** rétrograde articulée du professeur **Legueu** pour la cystostomie (fig. 4378) (Modèle déposé).

Fig. 4379.

7746. **Aiguille** de **Reverdin** très courbe, à petit rayon, spéciale pour cystostomie, *modèle Drapier et Fils*, à poussette haute et à chas indéréglable. Modèle doré (fig. 4379).

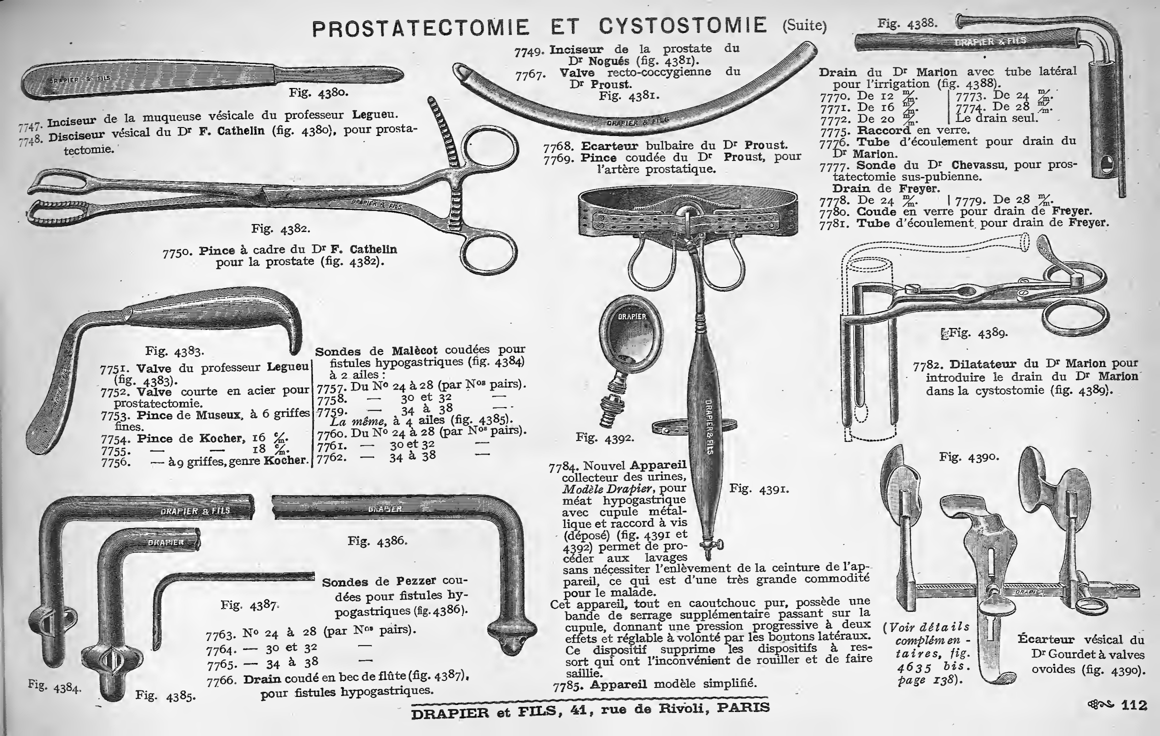


Fig. 4380.

7747. **Inciseur** de la muqueuse vésicale du professeur **Legueu**.
7748. **Disciseur** vésical du Dr **F. Cathelin** (fig. 4380), pour prostatectomie.

Fig. 4382.

7750. **Pince** à cadre du Dr **F. Cathelin** pour la prostate (fig. 4382).

Fig. 4383.

7751. **Valve** du professeur **Legueu** (fig. 4383).
7752. **Valve** courte en acier pour prostatectomie.
7753. **Pince** de **Museux**, à 6 griffes fines.
7754. **Pince** de **Kocher**, 16 c/m.
7755. — — 18 c/m.
7756. — à 9 griffes, genre **Kocher**.

Sondes de **Malècot** coudées pour fistules hypogastriques (fig. 4384) à 2 ailes :
7757. Du No 24 à 28 (par Nos pairs).
7758. — 30 et 32 —
7759. — 34 à 38 —
La même, à 4 ailes (fig. 4385).
7760. Du No 24 à 28 (par Nos pairs).
7761. — 30 et 32 —
7762. — 34 à 38 —

Fig. 4386.

Fig. 4387.

Fig. 4384.

Fig. 4385.

Sondes de **Pezzer** coudées pour fistules hypogastriques (fig. 4386).

7763. No 24 à 28 (par Nos pairs).
7764. — 30 et 32 —
7765. — 34 à 38 —
7766. **Drain** coudé en bec de flûte (fig. 4387), pour fistules hypogastriques.

7749. **Inciseur** de la prostate du Dr **Nogués** (fig. 4381).
7767. **Valve** recto-coccygienne du Dr **Proust**.

Fig. 4381.

7768. **Ecarteur** bulbaire du Dr **Proust**.
7769. **Pince** coudée du Dr **Proust**, pour l'artère prostatique.

Fig. 4392.

Fig. 4391.

7784. Nouvel **Appareil** collecteur des urines, *Modèle Drapier*, pour méat hypogastrique avec cupule métallique et raccord à vis (déposé) (fig. 4391 et 4392) permet de procéder aux lavages sans nécessiter l'enlèvement de la ceinture de l'appareil, ce qui est d'une très grande commodité pour le malade.
Cet appareil, tout en caoutchouc pur, possède une bande de serrage supplémentaire passant sur la cupule, donnant une pression progressive à deux effets et réglable à volonté par les boutons latéraux. Ce dispositif supprime les dispositifs à ressort qui ont l'inconvénient de rouiller et de faire saillie.
7785. **Appareil** modèle simplifié.

Fig. 4388.

Drain du Dr **Marion** avec tube latéral pour l'irrigation (fig. 4388).

7770. De 12 m/m.	7773. De 24 m/m.
7771. De 16 m/m.	7774. De 28 m/m.
7772. De 20 m/m.	Le drain seul.

7775. **Raccord** en verre.
7776. **Tube** d'écoulement pour drain du Dr **Marion**.
7777. **Sonde** du Dr **Chevassu**, pour prostatectomie sus-pubienne.
Drain de **Freyer**.
7778. De 24 m/m. | 7779. De 28 m/m.
7780. **Coude** en verre pour drain de **Freyer**.
7781. **Tube** d'écoulement pour drain de **Freyer**.

Fig. 4389.

7782. **Dilatateur** du Dr **Marion** pour introduire le drain du Dr **Marion** dans la cystostomie (fig. 4389).

Fig. 4390.

(*Voir détails complémentaires, fig. 4635 bis. page 138*).

Écarteur vésical du Dr Gourdet à valves ovoides (fig. 4390).

TUMEURS DE LA VESSIE

Nouvelle valve *éclairante, stérilisable*
(voir fig. 4586, page 133)
pour opérations vésicales

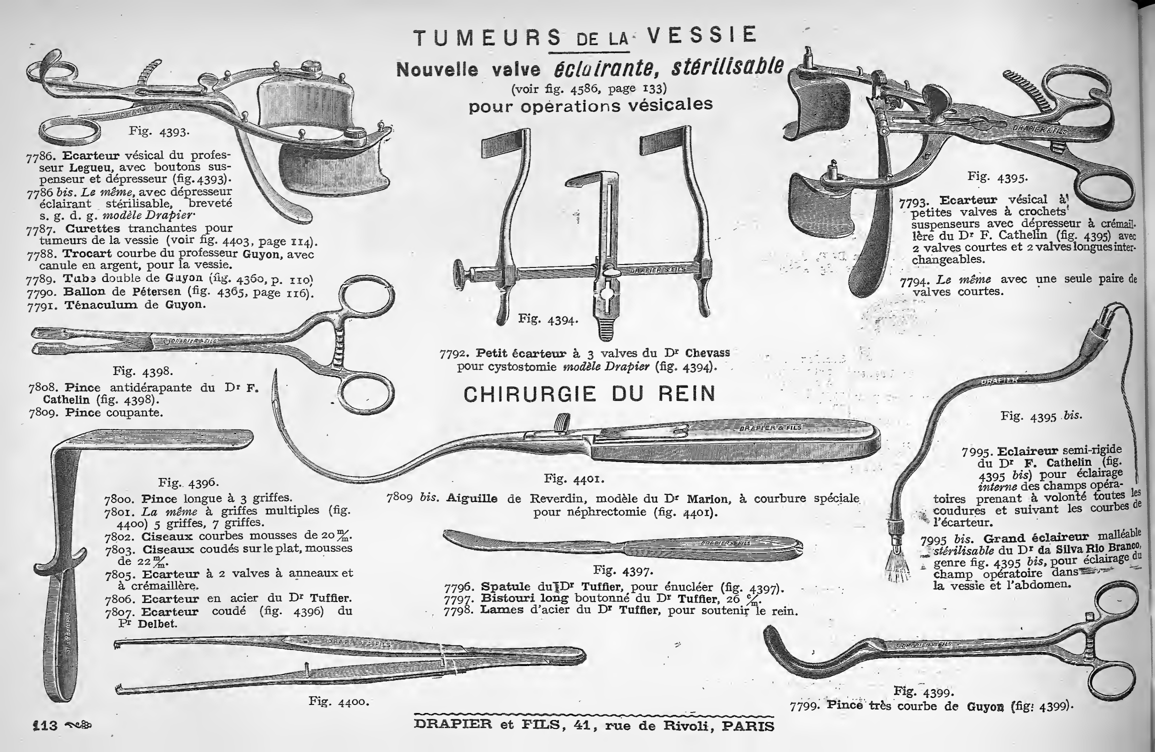


Fig. 4393.

7786. **Ecarteur** vésical du professeur **Legueu**, avec boutons suspenseur et dépresseur (fig. 4393).
7786 *bis. Le même*, avec dépresseur éclairant stérilisable, breveté s. g. d. g. *modèle Drapier*.
7787. **Curettes** tranchantes pour tumeurs de la vessie (voir fig. 4403, page 114).
7788. **Trocart** courbe du professeur **Guyon**, avec canule en argent, pour la vessie.
7789. **Tube** double de **Guyon** (fig. 4360, p. 110).
7790. **Ballon** de **Pétersen** (fig. 4365, page 116).
7791. **Ténaculum** de **Guyon**.

Fig. 4394.

7792. **Petit écarteur** à 3 valves du Dr **Chevass** pour cystostomie *modèle Drapier* (fig. 4394).

Fig. 4395.

7793. **Ecarteur** vésical à petites valves à crochets suspenseurs avec dépresseur à crémaillère du Dr F. Cathelin (fig. 4395) avec 2 valves courtes et 2 valves longues interchangeables.
7794. *Le même* avec une seule paire de valves courtes.

Fig. 4398.

7808. **Pince** antidérapante du Dr **F. Cathelin** (fig. 4398).
7809. **Pince** coupante.

CHIRURGIE DU REIN

Fig. 4401.

7809 *bis.* **Aiguille** de Reverdin, modèle du Dr **Marion**, à courbure spéciale pour néphrectomie (fig. 4401).

Fig. 4395 *bis*.

7995. **Eclaireur** semi-rigide du Dr **F. Cathelin** (fig. 4395 *bis*) pour éclairage *interne* des champs opératoires prenant à volonté toutes les coudures et suivant les courbes de l'écarteur.
7995 *bis.* **Grand éclaireur** malléable *stérilisable* du Dr **da Silva Rio Branco**, genre fig. 4395 *bis*, pour éclairage du champ opératoire dans la vessie et l'abdomen.

Fig. 4396.

7800. **Pince** longue à 3 griffes.
7801. *La même* à griffes multiples (fig. 4400) 5 griffes, 7 griffes.
7802. **Ciseaux** courbes mousses de 20 m/m.
7803. **Ciseaux** coudés sur le plat, mousses de 22 m/m.
7805. **Ecarteur** à 2 valves à anneaux et à crémaillère.
7806. **Ecarteur** en acier du Dr **Tuffier**.
7807. **Ecarteur** coudé (fig. 4396) du Pr **Delbet**.

Fig. 4397.

7796. **Spatule** du Dr **Tuffier**, pour énucléer (fig. 4397).
7797. **Bistouri long** boutonné du Dr **Tuffier**, 26 c/m.
7798. **Lames** d'acier du Dr **Tuffier**, pour soutenir le rein.

Fig. 4400.

Fig. 4399.

7799. **Pince** très courbe de **Guyon** (fig. 4399).

NÉPHRECTOMIE
(Suite)

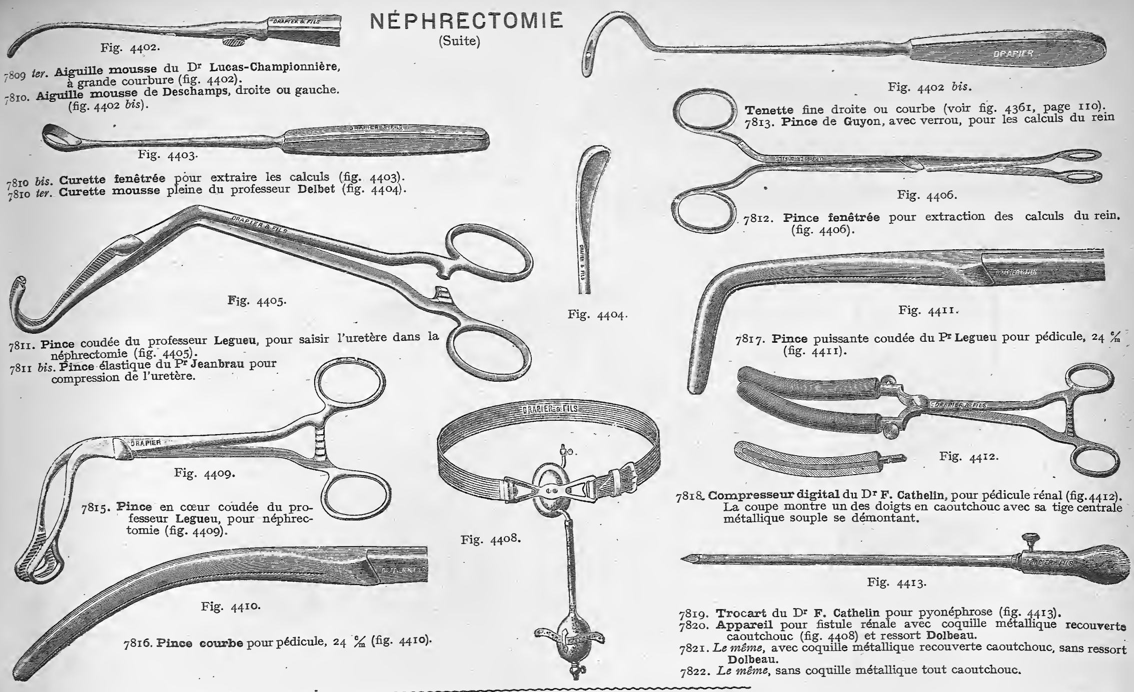


Fig. 4402.

7809 *ter.* **Aiguille mousse** du Dr **Lucas-Championnière,** à grande courbure (fig. 4402).
7810. **Aiguille mousse de Deschamps,** droite ou gauche. (fig. 4402 *bis*).

Fig. 4403.

7810 *bis.* **Curette fenêtrée** pour extraire les calculs (fig. 4403).
7810 *ter.* **Curette mousse** pleine du professeur **Delbet** (fig. 4404).

Fig. 4405.

7811. **Pince** coudée du professeur **Legueu**, pour saisir l'uretère dans la néphrectomie (fig. 4405).
7811 *bis.* **Pince** élastique du Pr **Jeanbrau** pour compression de l'uretère.

Fig. 4409.

7815. **Pince** en cœur coudée du professeur **Legueu**, pour néphrectomie (fig. 4409).

Fig. 4410.

7816. **Pince courbe** pour pédicule, 24 % (fig. 4410).

Fig. 4404.

Fig. 4408.

Fig. 4402 *bis.*

Tenette fine droite ou courbe (voir fig. 4361, page 110).
7813. **Pince** de **Guyon**, avec verrou, pour les calculs du rein

Fig. 4406.

7812. **Pince fenêtrée** pour extraction des calculs du rein. (fig. 4406).

Fig. 4411.

7817. **Pince** puissante coudée du Pr **Legueu** pour pédicule, 24 % (fig. 4411).

Fig. 4412.

7818. **Compresseur digital** du Dr **F. Cathelin**, pour pédicule rénal (fig. 4412). La coupe montre un des doigts en caoutchouc avec sa tige centrale métallique souple se démontant.

Fig. 4413.

7819. **Trocart** du Dr **F. Cathelin** pour pyonéphrose (fig. 4413).
7820. **Appareil** pour fistule rénale avec coquille métallique recouverte caoutchouc (fig. 4408) et ressort **Dolbeau.**
7821. *Le même*, avec coquille métallique recouverte caoutchouc, sans ressort **Dolbeau.**
7822. *Le même*, sans coquille métallique tout caoutchouc.

ÉNERVATION DU REIN

Instrumentation du Dr **Papin**, pour énervation du rein, *modèle Drapier*.



Fig. 4414.

7823 A. **Crochet** boutonné du Pr **Legueu** pour énervation du rein (*modèle Drapier*) (fig. 4414).



Fig. 4414 *bis*.

7823 B. **Ecarteur** à manche du Dr **Papin** pour soulever les faisceaux nerveux.



Fig. 4415.

7823 C. **Crochet** à manche du Dr **Papin** pour tirer les nerfs (fig. 4415).



Fig. 4415 *bis*.

7823 D. **Spatule** demi-tranchante du Dr **Papin** pour décoller les nerfs (fig. 4415 *bis*).
7823 E. **Pince** à préhension du rein à cuillers flexibles du Dr **Papin**.

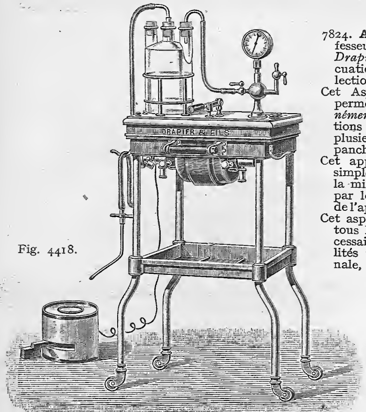


Fig. 4418.

7824. **Aspirateur** du professeur **Legueu**, *modèle Drapier et Fils*, pour évacuation rapide des collections kystiques.
Cet Aspirateur (fig. 4418) permet de vider *instantanément* et *proprement* des collections kystiques d'une capacité de plusieurs litres, évitant ainsi l'épanchement du liquide en dehors.
Cet appareil se branche sur une simple prise de courant électrique, la mise en marche se fait au pied par le rhéostat qui figure à côté de l'appareil sur le dessin ci-contre.
Cet aspirateur peut être utilisé dans tous les cas où l'aspiration est nécessaire et pour toutes les spécialités telles que chirurgie abdominale, rectoscopie, œsophagoscopie, etc.
Sur le tube de cet aspirateur nous adaptons des canules pour aspiration ou des trocarts à kystes.

Nota : *Pour les accessoires, voir fig. 4625, page 140.*

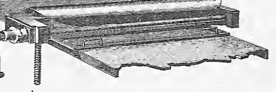


Fig. 4416.

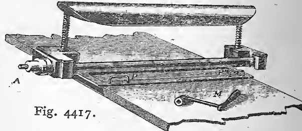


Fig. 4417.

7824 A. **Support** à élévation du rein, se plaçant sur toutes les tables d'opération (la fig. 4416 montre le support abaissé, et la fig. 4417 représente le support relevé en position opératoire). Le nouveau dispositif, adapté sur ce support, donne l'élévation et la descente d'une façon progressive et sans à-coups.

7824 B. *Le même*, permettant en plus d'obtenir à volonté une élévation inégale à droite ou à gauche, pour placer le malade en position oblique.

7824 C. **Support** du Dr **Papin** pour soutenir la cuisse dans la néphrectomie.

7824 D. **Support** à double inclinaison du Dr **Papin** pour soutenir le bras dans la néphrectomie.

7824 E. **Grand bassin** en cuivre nickelé avec support pelvien et appuie-dos (fig. 4419), spécial pour les pansements après cystostomie.
Ce modèle est en service dans tous les grands services de chirurgie urinaire.

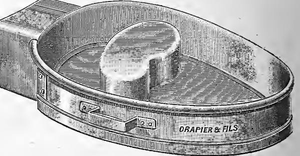


Fig. 4419.

TROUSSES POUR LES VOIES URINAIRES

7825. **Trousse d'urgence** du Dr **Noguès**, en boîte métal nickelé, support mobile avec instruments fixés sur chevalets.

Elle comprend :

7826. 1 Méatotome.
7827. 3 Explorateurs du profr **Guyon**.
7828. 1 Lithotriteur mors plat no 1 ½.
7829. 1 Sonde évacuatrice à mandrin.
7830. 1 Pince à corps étrangers.
7831. 1 Urétrotome de **Maisonneuve**.
7832. 1 Trocart.
7833. 1 Petite boîte métal nickelé de 165 × 85 × 20.

contenant

7834. 1 Paire de ciseaux.
7835. 1 Bistouri.
7836. 1 Sonde cannelée en argent.
7837. 2 Stylets en argent.
7838. 1 Pince à dissection.
7839. 1 — à dents de souris.
7840. 2 Pinces hémostatiques.
7841. 1 Housse en fort cuir havane ou noir, avec poignée.
7842. Total.

(*Trousses pour lithotritie*, voir page 73).

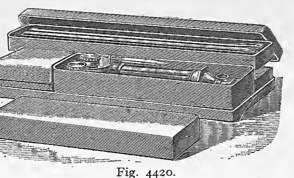


Fig. 4420.

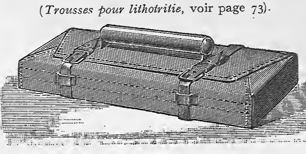


Fig. 4421.

Trousse de ville du Dr **Noguès** se composant de 4 boîtes en métal nickelé dont 1 pour les sondes, 1 pour tampons gaze, compresses etc., 1 pour les instruments et 1 pour les seringues avec 2 flacons (fig. 4420 et 4421).

7843. Les 4 boîtes (sans instruments ni flacons) réunies dans une enveloppe en toile de chasse avec courroies et poignée.
7844. Les 4 boîtes (sans instruments ni flacons) réunies dans une trousse en maroquin ou en cuir havane.

Nota. — *Nous établissons à la volonté de MM. les Docteurs toutes les compositions de trousses.*

Trousse d'urgence de ville du Dr **F. Cathelin** pour l'examen extemporané d'un malade urinaire rétréci-prostatique, calculeux :

7845. 1 Tube à sondes gros modèle avec bouchon à panier pour trioxyméthylène.
7846. 1 Explorateur-résonnateur du professeur **Guyon**.
7847. 1 Mandrin coudé du professeur **Guyon** avec cône à vis.
7848. 1 Mandrin courbe du professeur **Guyon** avec cône à vis.
7849. Seringue vésicale tout métal argenté 150 gr. avec 3 embouts.
7850. 1 Boîte métal nickelé 140 × 55 × 45 pour petits accessoires.
    2 Cases pour flacon à l'huile ;
    1 Case pour fils.
7851. 1 Boîte métal nickelé 450 × 140 × 50 avec chevalet pour les instruments ci-dessus.
7852. 1 Housse en cuir havane avec compteur pour tube à sondes souillées.
7853. 1 Tube pour sondes souillées avec bouchon.
7854. Total.

TROUSSE POUR LA CHIRURGIE URINAIRE

Trousse de ville du Dr **Papin** pour chirurgie urinaire en maillechort extra-blanc nickelé de 420 × 230 × 80 m/m (fig. 4422) comprenant :

1o Un plateau de fond admettant :

2o Une boîte à chevalet avec 4 béniqués, du no 46 au no 52.

3o Deux boîtes avec une case pour sondes propres et une case pour sondes souillées.

4o Une boîte avec chevalet comprenant un explorateur-résonnateur de **Guyon**, deux mandrins courbes et coudés avec cônes pour sondes, un urétrotome complet du professeur **Legueu** avec ses deux lames, un mandrin, une bougie conductrice et une pince à corps étrangers ;

5o Une boîte avec chevalet comprenant : un lithotriteur à mors plats, une seringue vésicale de **Guyon** argentée 100 cc. avec 2 embouts, une seringue urétrale tout en verre de 10 cc., une seringue en verre de 5 cc., une seringue en verre de 2 cc. avec 2 aiguilles en platine pour injections hypodermiques, une aiguille de **Tuffier** en platine, une aiguille épidurale en platine un embout à échelle en argent pour instillations, une olive de **Guyon** en caoutchouc, une case pouvant contenir des gants et du coton.

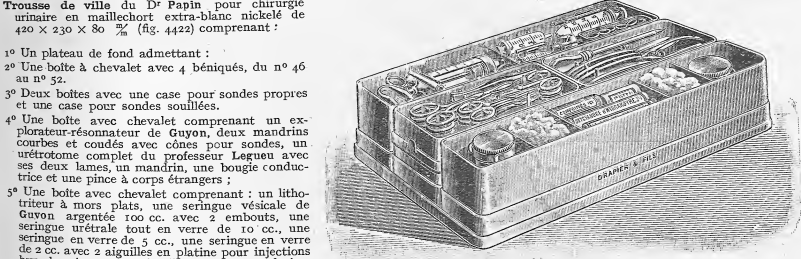


Fig. 4422.

6o Une boîte avec 5 cases dont 3 peuvent contenir des produits pharmaceutiques (oxycyanure, cocaïne, etc.), ouate et compresses, et 2 contenant un flacon en verre bouché métal pour huile et un autre pour glycérine ;

7o Une boîte avec chevalet contenant : 2 bistouris, 1 aiguille de **Reverdin**, 1 méatotome, 1 trocart pour ponctions de la vessie.

8o Une boîte avec chevalet contenant :
1 paire de ciseaux droits 15 c/m.
1 — — courbes 15 c/m.
3 pinces hémostatiques de **Péan**.
3 — — de **Kocher**.
1 — à dissection.
2 stylets.
1 sonde cannelée.

7855. Prix de la trousse complète sans les instruments ci-dessus.
7856. Housse en fort cuir havane à poignée.
7857. La trousse du Dr **Papin** complète (fig. 4422) avec sa housse en cuir havane et tous les instruments indiqués ci-dessus.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

INSTRUMENTS ET ACCESSOIRES POUR LA PRATIQUE URINAIRE

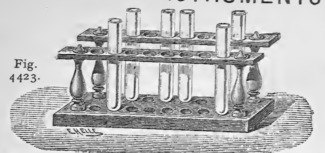


Fig. 4423.

Supports en bois pour tubes à essais.
7860. Pour 6 tubes.
7861. — 12 —
7862. — 16 — (fig. 4423).

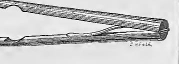


Fig. 4424.

7863. **Pince** en bois pour tenir les tubes à essais (fig. 4424).

7864. **Cartons** imprimés avec schémas pour urètre, prostate. rein, vessie, testicules (avec verres). *Le cent.*



Fig. 4425.

Tubes à essais (fig. 4425).

7865. 120 m/m × 12 m/m *la douz.*
7866. 140 m/m × 14 m/m —
7867. 150 m/m × 16 m/m —
7868. 170 m/m × 17 m/m —
7869. 180 m/m × 18 m/m —
7870. 200 m/m × 20 m/m —

Lampes à alcool en verre.
7871. Diamètre 45 m/m
7872. — 56 m/m
7873. — 68 m/m

Entonnoirs en verre coniques.
7875. 15 grammes.
7876. 30 —
7877. 50 —
7878. 75 —
7879. 150 —
7880. 250 —
7881. 500 —
7882. 1 litre.
7883. 2 litres.

7874. **Saccharomètre** à fermentation du Dr **Einhorn** pour l'analyse qualitative du sucre dans l'urine (fig. 4426).

PLATEAUX
et
CUVETTES
(voir page 185).

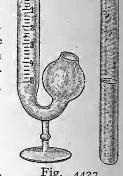


Fig. 4427.

7884. **Uréomètre** de **Regnard**.
7885. **Uréomètre** de **Moreigne**.
7886. **Uréomètre** d'**Ambard-Haclin** (fig. 4426).

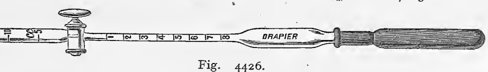


Fig. 4426.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

CENTRIFUGEURS

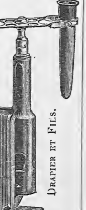


Fig. 4428.



Fig. 4429.

ALBUMINIMÈTRE

ANALYSE DU SUCRE — VERRERIE GRADUÉE

7902. **Albuminimètre** d'**Esbach**, pied bois (fig. 4429).

7903. **Appareil** complet pour analyse du sucre.

Verres à pied (fig. 4431)

Contenance	Gradués	Non gradués
30 grammes.	7904	7912
60 —	7905	7913
100 —	7906	7914
125 —	7907	7915
200 —	7908	7916
250 —	7909	7917
500 —	7910	7918
1000 —	7911	7919

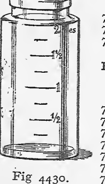
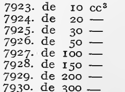


Fig 4430.

Bocaux gradués pour urines (fig. 4430).
7920. 2 litres.
7921. 3 —
7922 4 —



Eprouvettes à pied et à bec divisées par centimètres cubes:

7923. de 10 cc^3
7924. de 20 —
7925. de 30 —
7926. de 50 —
7927. de 100 —
7928. de 150 —
7929. de 200 —
7930. de 300 —



Fig 4431.

PORTE-FLACON



Fig. 4432.

7931. **Porte-flacons** en métal nickelé, avec 5 flacons de 15 gr. en verre blanc et de couleur (fig. 4432) bouchés à l'émeri.
7932. *Le même*, pour flacons de 30 gr.
7933. **Etagère** en métal nickelé, pour 10 flacons sur 2 rangées.
7934. *La même*, pour 18 flacons sur 3 rangs.
7935. **Flacons** en verre. *La pièce.*
7936. **Flacons** avec étiquette gravée.

Centrifugeur à main à 1 vitesse, tête à 2 tubes, complet (fig. 4428) avec sa presse pour fixer à la table.
7887. Modèle perfectionné.
7888. Modèle ordinaire.
7889. *Le même*, avec tête à 4 tubes.

Centrifugeur à main à 2 vitesses permettant l'emploi de l'hématocrite. Complet avec hématocrite :
7890. Modèle ordinaire.
7891. Modèle perfectionné.
7892. *Le même*, avec tête à 4 tubes.

7893. **Centrifugeur** hydraulique marchant sur pression de 15 à 20 mètres.
7894. *Le même*, avec tête à 4 tubes.
7895. **Centrifugeur** électrique pour courant continu 110 v., 4 tubes de 15 c^3 tournant à 3 200 tours.
7896. Avec protecteur. Supplément.

7897. *Le même*, pour courant alternatif, 42 ou 50 périodes, sans protecteur.
7898. Avec protecteur.
7899. **Rhéostat** de démarrage spécial pour centrifugeurs.
7900. **Tubes** d'aluminium avec bague.
7901. — pour hématocrite gradué.

INSTRUMENTS ET ACCESSOIRES POUR LA PRATIQUE URINAIRE (Suite)

7940. **Grande éprouvette murale** pour sondes souillées avec couvercle à pédale, *modèle Drapier et Fils* (déposé) (fig. 4435). L'éprouvette de 460 m/m × 95 m/m est en verre bleu ou jaune qui dissimule les sondes souillées.

7940 *bis*. **Éprouvette** pour sondes souillées, sans couvercle, montée par 2 colliers nickelés, long. de l'éprouvette 380 m/m × 60 m/m.

7941. **Baquet** ovale roulant pour pansements sales, avec couvercle à pédale, *modèle Drapier et Fils*. (fig. 4336).

Fig. 4435.

SPERMATORRHÉE

7947. **Appareil** à griffes de **Nuck**, contre la spermatorrhée.

7948. **Compresseur** prostatique de **Trousseau**, contre les pertes séminales.

Canule rectale du Dr **Albarran**, à double courant, pour les irrigations chaudes (voir fig. 4171, page 79).

Canule rectale en caoutchouc du Dr **Boulanger**, à double courant, pour les irrigations chaudes (voir fig. 4170, p. 79).

Fig. 4436.

PHIMOSIS

7942. **Pince** pour phimosis (fig. 4437)
7943. **Pince** puissante à levie mobile pour écrasement.
7944. **Petites serre-fines** en argei (voir fig. 4702, page 145). La dou.
7945. **Ciseaux** du Dr **Hamonic**.
7946. **Pince** dilatatrice à trois branches, de **Nélaton**.



Fig. 4437.

Dilatateur préputial du Dr **Cl. Simon,** *modèle Drapier et Fils* (déposé) (voir fig. 4507, page 123).

7946 A. **Tubes de Galli** en plomb. *La brochette de 10.*
7946 B. **Barrettes** de Galli en plomb. *Les deux.*
7946 C. **Fil d'argent** de 3/10 de m/m. *Le rouleau de 1 mètres.*
7946 D. **Fil** de bronze d'aluminium de 3/10 de m/m. *Les 5 mèt*

URÉTROPLASTIE

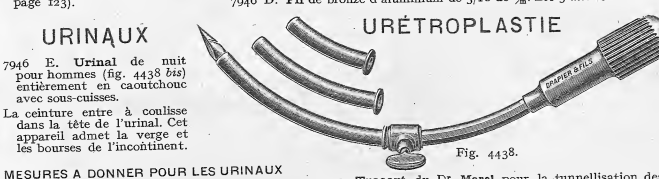


Fig. 4438.

7949. **Trocart** du Dr **Morel** pour la tunnellisation des autoplasties urétrales, avec 3 canules (fig. 4438).

URINAUX

7946 E. **Urinal** de nuit pour hommes (fig. 4438 *bis*) entièrement en caoutchouc avec sous-cuisses.

La ceinture entre à coulisse dans la tête de l'urinal. Cet appareil admet la verge et les bourses de l'incontinent.

Fig. 4436 *bis.*

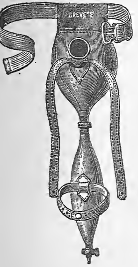


Fig. 4438 *bis.*

MESURES A DONNER POUR LES URINAUX

POUR HOMMES

Joindre à toutes les demandes d'urinaux la circonférence du corps prise sur les hanches, la hauteur approximative de la personne, le volume des parties (moyennes ou grosses), la longueur de l'entre-jambe au sol.

Pour l'urinal (fig. 4438 *bis*) *ajouter la circonférence des parties, prises sans serrer, à l'endroit où elles s'attachent aux corps.*

POUR DAMES

Donner la circonférence du corps prise sur les hanches et la hauteur approximative de la personne.

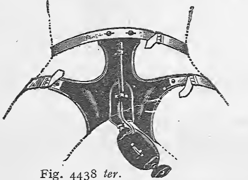


Fig. 4438 *ter.*

7946 G. **Urinal** de jour et de nuit pour femme (fig. 4438 *ter*) permettant le port de l'appareil aussi bien dans la position debout que couchée.

7946 F. **Urinal** de jour en caoutchouc pour hommes, *modèle Drapier,* (fig. 4436 *bis*), avec garniture extérieure en tissu. Ce genre d'urinal a l'avantage de n'être pas froid au contact de la jambe et de ne pas irriter la peau.

Doigtiers du Pr **Legueu**, avec protège-main (voir fig. 4172 *bis*, page 79).

7950. **Valve** courbe en acier, pour examen rectal.

Fig. 4441.

Fig. 4439.

Fig. 4443 *bis*.

7951. **Dilatateur** de **Nicaise**, à trois branches.

7952. **Dilatateur** de **Trélat** à deux branches (fig. 4439).

7953. *Le même*, avec crémaillère.

7954. **Canule** pour entéroclyse, *modèle Drapier et Fils*, à 2 trous, avec jet récurrent, longueur 35 %.(fig. 4441).

7955. *La même*, longueur 60 % (fig. 4441).

Fig. 4440.

7956. **Appareil** en caoutchouc, avec ceinture, pour maintenir les hémorroïdes (fig. 4440).

Fig. 4443.

Dilatateurs ou mandrins de **Hégar** (fig. 4443) ; en métal nickelé, gradués par millimètres (Voir page 103).

7956 *bis*. **Pince** pour électrolyse se montant sur tous les dilatateurs d'**Hégar**.

7957. **Sonde** cannelée en argent de **Larrey**.

7958. **Spéculum** **Fergusson**, à glace.

7959. **Spéculum** **Fergusson**, en métal nickelé.

7960. **Spéculum** bivalve de **Ricord**.

7961. **Spéculum** bivalve, du Dr **Hallé** (fig. 4442) pour l'anus.

7962. **Spéculum** d'**Amussat**.

7963. **Spéculum** grillagé de **Fournier**.

7964. **Pince** isolante de **Langenbeck**.

7965. **Bougies** dilatatrices en caoutchouc souple, du n° 0 au n° 11.

7966. **Bougies** dilatatrices en gomme, du n° 1 au n° 11.

7967. **Canule** de **Artzberger**, pour réfrigération rectale.

7968. **Canule** rectale de **Condamin**.

Fig. 4442.

Fig. 4446.

7972. **Canule rectale** du Pr **Albarran** (fig. 4446), à double courant, pour irrigations chaudes.

7973. **Appareil** pour goutte-à-goutte rectal de **Murphy** (fig. 4444) avec récipient gradué à anse de suspension, bouchon ampoule, filtre, presse-tube à vis pour le réglage de débit du goutte-à-goutte, avec ampoule regard compte-goutte en verre et canule *Drapier* à 2 œils gradués (fig. 4444).

7974. **Gorgeret** en ébène, pour le rectum.

7975. **Stilli-goutte** du Pr **Forgue** réglable (fig 4449) pour goutte-à-goutte rectal de **Murphy** se montant sur toutes les douches à injection.

Fig. 4445.

7971. **Canule** en caoutchouc, à double courant du Dr **Boulanger** (fig. 4445), pour irrigations rectales.

7971 *bis*. **Aiguille** fine et courte du Dr **Bensaude** pour injections intra-hémorroïdales.

7971 *ter*. **Raccord** en caoutchouc pour monter l'aiguille du Dr **Bensaude** sur la seringue.

7970. **Canule** en verre à double courant du Dr **Bensaude** (fig. 4448), pour lavage continu du rectum.

Cette canule étant fermée du bout facilite l'écoulement rapide du liquide injecté dans le rectum, ce qui lui donne une grande supériorité sur les canules habituellement utilisées pour cet usage.

Fig. 4448.

APPAREIL DE HAUTE FRÉQUENCE
pour les
APPLICATIONS D'EFFLUVATION

(Modèle DRAPIER et FILS)

dans le traitement des hémorroïdes (voir pages 107 et 124), avec les électrodes de **Mac-Intyre**.

Fig. 4444.

Fig. 4449.

ANUS — RECTUM - ANUSCOPES

Fig. 4447.

7969. **Pince** en T du Pr **Lozzi**, de 20 %, pour opérer les hémorroïdes internes (fig. 4447).

7969 *bis*. Pince du Dr **Desjardins** pour attirer le rectum.

7976 A. **Anuscope** grillagée éclairant du Dr **Moutier**, *modèle Drapier* déposé (fig. 4447 *bis*) avec lampe coulissante pour examens de l'anus et applications de radium.

Fig. 4447 *bis*.

Anuscope écarteur à crémaillère et éclairant du Dr Savignac, *modèle Drapier et Fils* (fig. 4448 *bis*) avec valves interchangeables et dispositif éclairant stérilisable (breveté s. g. d. g.).

Ce modèle permet l'écartement progressif et la lampe stérilisable se déplace à volonté en longueur et peut se fixer sur l'une ou l'autre des trois valves. Il est utilisé pour toutes les opérations rectales et les applications de radium.

7976 B. **Anuscope** du Dr **Savignac** (fig. 4448 *bis*), avec 1 paire de valves et le dépresseur.

7976 C. *Le même*, avec 1 paire de valves de rechange plus large.

7976 D. **Anuscope** trivalve à crémaillère du Dr **Rubens-Duval**, *modèle Drapier et Fils*.

7976 E. **Anuscope** à volet mobile du Dr **Mayet** pour applications de radium, *modèle Drapier et Fils*.

Anuscope isolant du Dr **Bensaude** (*modèle Drapier*) pour l'électro-coagulation en rectoscopie (fig. 4448 *ter*).

7976 F. Modèle court. | 7976 G. Modèle long.

Anuscope isolant *stérilisable* du Dr **Bensaude** avec corps verre et mandrin métal, pour électro-coagulation, *modèle Drapier* (fig. 4448 *ter*).

7976 H. Modèle court. | 7976 I. Modèle long.

Appareil de haute fréquence pour électro-coagulation et effluvations (voir fig. 4334, page 107).

Fig. 4448 *ter*.

Fig. 4448 *bis*.

Appareil du Dr **Taillandier** breveté s. g. d. g., *modèle Drapier et Fils* (fig. 4450 *bis*) avec propulseur électrique pour émulsions épaisses.

Fig. 4450 *bis*.

Ces appareils fonctionnent à volonté sur courant alternatif ou continu 110 volts.

7976 J. **Grand modèle** pour services hospitaliers avec compresseur d'air automatique.

7976 K. **Modèle** individuel avec compression par soufflerie en caoutchouc.

7976 L. **Supplément** pour appareils fonctionnant sur courant de 220 volts.

Tubes rectoscopiques gradués du Dr **Bensaude** modèle simple avec mandrin et pavillon démontable oxydé (fig. 4450 et 4451).

7976.		Longueur 21 % × 24 m/m.
7977.	3 tailles	— 16 % × 24 m/m.
7978.		— 12 % × 12 m/m.

RECTOSCOPIE

Fig. 4450.

Fig. 4451.

Tubes rectoscopiques gradués du Pr **Kelly** avec mandrin et pavillon nickelé.

7979.		20 % × 27 m/m.
7980.		20 % × 24 m/m.
7981.	5 tailles	14 % × 27 m/m.
7982.		14 % × 24 m/m.
7983.		16 % × 12 m/m.

7984. **Tube rectoscopique** du Dr **Reynès**, en verre gradué, permettant l'examen rectoscopique à l'aide d'un cystoscope.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

Notre nouveau rectoscope possède de nombreux avantages sur les modèles ordinaires :

1° L'emploi du système optique, modèle Drapier et fils (Déposé), amovible et **réglable** à volonté à la vue de chacun et pour chaque longueur de tube, donne un grossissement de deux fois et demie. L'image se trouve ainsi rapprochée, les détails se détachent avec une **admirable netteté** ;

2° Les 3 tubes de 20 $^c/_m$, 25 $^c/_m$, 30 $^c/_m$ de longueur étant d'un petit diamètre (20 $^m/_m$), sont facilement tolérés par le patient ; de plus, grâce à leurs rayures intérieures (système breveté s. g. d. g.), qui coupent les faisceaux lumineux, l'œil ne subit aucun miroitement fatigant pour l'opérateur et nuisible au bon détail de la partie examinée ;

3° Grâce à ce dispositif de rayures intérieures qui coupent les rayons, les tubes n'ont pas besoin d'être vernis à l'intérieur et, par conséquent, **peuvent être soumis à l'action de l'ébullition**, point essentiel pour une bonne stérilisation, sans craindre aucune détérioration du tube ;

4° Un seul mandrin d'introduction, à tige réglable et graduée, permet l'utilisation sur les 3 tubes rectoscopiques ;

5° La tige **mobile** porte-lampe est vissée sur la douille porte-manche, ce qui la rend très fixe, et la lampe à filament métallique de 4 volts, facilement interchangeable, donne un beau faisceau lumineux, avec un minimum de chaleur ;

6° Le manche amovible est terminé par un robinet permettant de faire l'insufflation d'air à l'aide d'une soufflerie ;

7° Le maniement des divers organes a été simplifié ; une bascule à double agrafe fixe le système porte-lampe, permettant d'introduire ou de retirer instantanément celui-ci.

Fig. 4452.

7985. **Rectoscope Drapier** (breveté s. g. d. g.) avec **optique réglable** (Déposé) (fig. 4452) comprenant 3 tubes gradués de 20 $^c/_m$, 25 $^c/_m$ et un tube sigmoïdoscope de 30 $^c/_m$, un ajustage porte-lampe monté sur un manche à insufflation, un mandrin d'introduction à tige réglable pour les 3 tubes ; 3 porte-lampes avec leur lampe, correspondant à la longueur de chaque tube, une paire de cordons avec manche interrupteur, 1 lampe de rechange et 3 porte-cotons nickelés de 3 longueurs, un verre plan obturateur avec bague à vis pour examen sans grossissement, le tout en boîte acajou poli.

7986. *Le même* en boîte métal nickelé.

7987. *Le même,* avec dispositif à **irrigation** et 3 tubes laveurs de 20, 25 et 30 $^c/_m$ en boîte acajou.

7988. *Le même,* avec dispositif à **irrigation** et 3 tubes laveurs de 20, 25 et 30 $^c/_m$ en boîte métal nickelé.

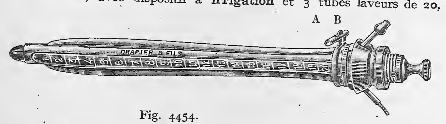
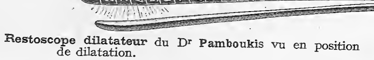


Fig. 4454.

Rectoscope dilatateur vu fermé pour l'introduction.



Restoscope dilatateur du Dr **Pambroukis** vu en position de dilatation.

Fig. 4453.

Le rectoscope dilatateur du Dr **Pambroukis** (breveté s. g. d. g.) est un appareil destiné à prendre place dans l'arsenal des spécialistes en rectoscopie : Il permet de compléter le diagnostic acquis à l'aide des rectoscopes d'examen habituels. En effet, grâce à sa lampe flexible qui se déplace sur toute la hauteur de la branche ajourée qui la supporte, il facilite un examen détaillé de toute la région explorée tant de l'orifice anal que de la paroi rectale. De plus, par la grande dilatation que donne l'écartement des 4 branches à son orifice terminal, il permet, avec aisance, la pratique des actes opératoires. (Envoi de la notice spéciale sur demande).

7989. **Rectoscope dilatateur** du Dr **Pambroukis** (fig. 4453 et 4454), *modèle Drapier et Fils,* breveté s. g. d. g. avec lunette optique réglable, branches dilatatrices de 20 $^c/_m$ avec 2 lampes à tige souple et un verre plan obturateur avec bague à vis pour examen sans grossissement, complet en boîte métal nickelé.

Nous construisons également des branches de 15 $^c/_m$ pouvant être adaptées sur le rectoscope du Dr **Pambroukis**.

7990. *Supplément* pour les 4 branches de 15 $^c/_m$. — 7990 *bis.* **Statif** du Dr **Proust** pour maintenir les rectoscopes et libérer les mains de l'opérateur (genre de la fig. 4317 *bis.* page 104).

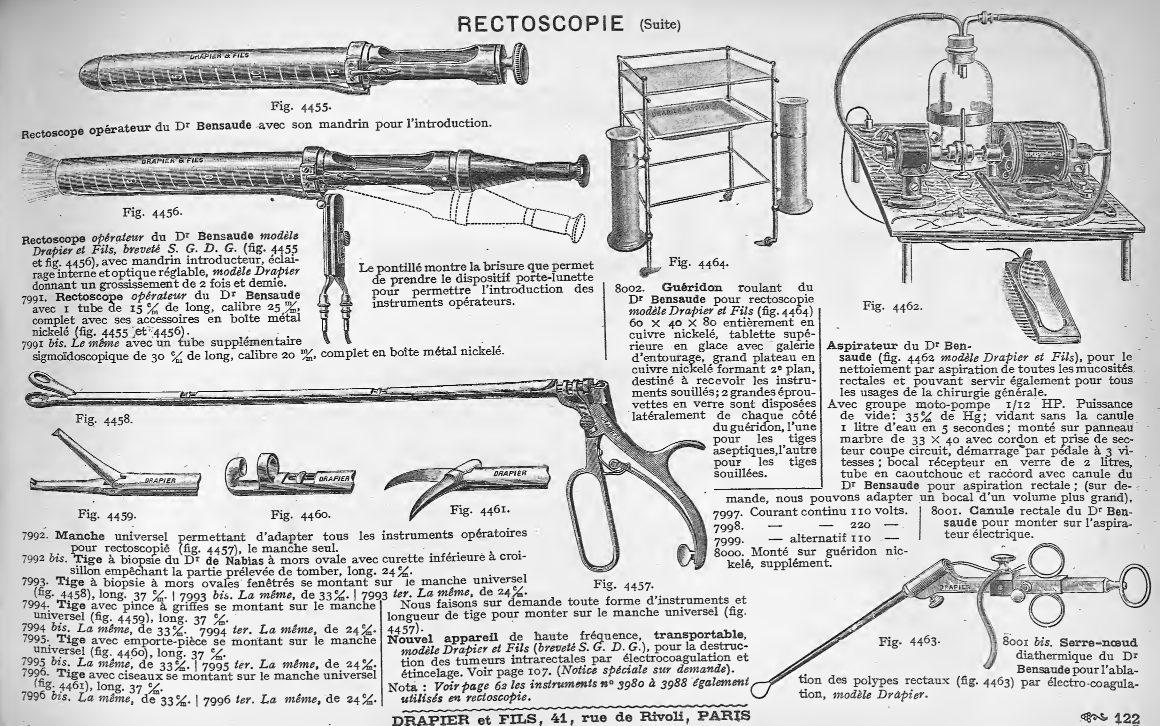


Fig. 4455.

Rectoscope **opérateur** du Dr **Bensaude** avec son mandrin pour l'introduction.

Fig. 4456.

Le pontillé montre la brisure que permet de prendre le dispositif porte-lunette pour permettre l'introduction des instruments opérateurs.

Rectoscope *opérateur* du Dr **Bensaude** *modèle Drapier et Fils, breveté S. G. D. G.* (fig. 4455 et fig. 4456), avec mandrin introducteur, éclairage interne et optique réglable, *modèle Drapier* donnant un grossissement de 2 fois et demie.

7991. **Rectoscope** *opérateur* du Dr **Bensaude** avec 1 tube de 15 % de long, calibre 25 m/m, complet avec ses accessoires en boîte métal nickelé (fig. 4455 et 4456).

7991 *bis. Le même* avec un tube supplémentaire sigmoïdoscopique de 30 % de long, calibre 20 m/m, complet en boîte métal nickelé.

Fig. 4464.

8002. **Guéridon** roulant du Dr **Bensaude** pour rectoscopie *modèle Drapier et Fils* (fig. 4464) 60 × 40 × 80 entièrement en cuivre nickelé, tablette supérieure en glace avec galerie d'entourage, grand plateau en cuivre nickelé formant 2e plan, destiné à recevoir les instruments souillés; 2 grandes éprouvettes en verre sont disposées latéralement de chaque côté du guéridon, l'une pour les tiges aseptiques, l'autre pour les tiges souillées.

Fig. 4462.

Aspirateur du Dr **Bensaude** (fig. 4462 *modèle Drapier et Fils*), pour le nettoiement par aspiration de toutes les mucosités rectales et pouvant servir également pour tous les usages de la chirurgie générale.

Avec groupe moto-pompe 1/12 HP. Puissance de vide: 35 % de Hg; vidant sans la canule 1 litre d'eau en 5 secondes; monté sur panneau marbre de 33 × 40 avec cordon et prise de secteur coupe circuit, démarrage par pédale à 3 vitesses; bocal récepteur en verre de 2 litres, tube en caoutchouc et raccord avec canule du Dr **Bensaude** pour aspiration rectale; (sur demande, nous pouvons adapter un bocal d'un volume plus grand).

7997. Courant continu 110 volts.
7998. — — 220 —
7999. — alternatif 110 —
8000. Monté sur guéridon nickelé, supplément.

8001. **Canule** rectale du Dr **Bensaude** pour monter sur l'aspirateur électrique.

Fig. 4458.

Fig. 4459.

Fig. 4460.

Fig. 4461.

Fig. 4457.

7992. **Manche** universel permettant d'adapter tous les instruments opératoires pour rectoscopie (fig. 4457), le manche seul.

7992 *bis.* **Tige** à biopsie du Dr **de Nabias** à mors ovale avec curette inférieure à croisillon empêchant la partie prélevée de tomber, long. 24 %.

7993. **Tige** à biopsie à mors ovales fenêtrés se montant sur le manche universel (fig. 4458), long. 37 %. | 7993 *bis. La même,* de 33 %. | 7993 *ter. La même,* de 24 %.

7994. **Tige** avec pince à griffes se montant sur le manche universel (fig. 4459), long. 37 %.

7994 *bis. La même,* de 33 %. 7994 *ter. La même,* de 24 %.

7995. **Tige** avec emporte-pièce se montant sur le manche universel (fig. 4460), long. 37 %.

7995 *bis. La même,* de 33 %. | 7995 *ter. La même,* de 24 %.

7996. **Tige** avec ciseaux se montant sur le manche universel (fig. 4461), long. 37 %.

7996 *bis. La même,* de 33 %. | 7996 *ter. La même,* de 24 %.

Nous faisons sur demande toute forme d'instruments et longueur de tige pour monter sur le manche universel (fig. 4457).

Nouvel appareil de haute fréquence, **transportable**, *modèle Drapier et Fils* (*breveté S. G. D. G.*), pour la destruction des tumeurs intrarectales par électrocoagulation et étincelage. Voir page 107. (*Notice spéciale sur demande*).

Nota : *Voir page 62 les instruments n° 3980 à 3988 également utilisés en rectoscopie.*

Fig. 4463.

8001 *bis.* **Serre-nœud** diathermique du Dr **Bensaude** pour l'ablation des polypes rectaux (fig. 4463) par électro-coagulation, *modèle Drapier.*

DERMATOLOGIE

Fig. 4500.

8100. **Scarificateur** à double tranchant, de **Vidal** (fig. 4500).

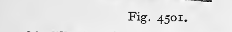


Fig. 4501.

8101. **Aiguille** tranchante de **Vidal** (fig. 4501).
8102. — lancéolée à arrêt



Fig. 4502.

8103. **Gouge** coupante (fig. 4502).



Fig. 4303.

8104. **Scarificateur** de **Laillier** (fig. 4503).



Fig. 4504.

8105. **Curette** tranchante ronde, pour lupus (fig. 4504).



Fig. 4505.

8106. **Curette** tranchante ovale, pour lupus (fig. 4505).



Fig. 4506.

8107. **Bistouri** droit (fig. 4506).
8108. *Le même*, convexe.
8109. **Scarificateur** pour dermatologie à 3 lames.
8110. — — — 5 —
8111. — — — 8 —
8112. — — — 12 —

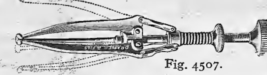


Fig. 4507.

8113. **Dilatateur** préputial du Dr **Clément Simon**, *modèle Drapier et Fils* (déposé) (fig. 4507) destiné à dilater progressivement les phimosis inflammatoires qu'on ne peut, en raison de l'infection, ni dilater brusquement, ni exciser chirurgicalement.

Pulvérisateurs (voir page 27).



Fig. 4507 *bis*.

8121. **Racloir** de **Quinquaud** (fig. 4507 *bis*).

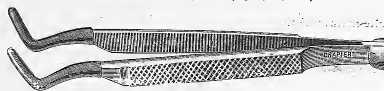


Fig. 4507 *ter*.

8121 *bis*. **Pince** du Dr **Acquaviva** pour massage plastique en dermatologie (fig. 4507 *ter*) *modèle Drapier* (déposé).
8121 *ter*. **Gaines** de caoutchouc. *La paire* de rechange.

INDICATIONS

Acné rosacée, indurée ou papulo-pustuleuse, séborrhée, comédons, Erythrose faciale et télangiectasies, névrodermites, cicatrices vicieuses et chéloïdiennes, alopécies, empâtements inesthétiques du visage, etc.

Les mors de cette pince sont garnis de gaines en caoutchouc qui assurent une bonne prise de tissus et un massage indolore. La courbure étudiée de cette pince permet toutes les modalités de massages.

SYPHYLIGRAPHIE

(Voir page 16).

Fig. 4512.

8120. **Grattoir** tranchant de **Vidal** (fig. 4512).



Fig. 4513.

8122. **Tire-comédon** double de **Unna** (fig. 4513).



Fig. 4514.

8123. **Pince** à épiler (fig. 4514) qualité ordinaire.
8124. — — — fine.



Fig. 4515.

8125. **Aiguille** du Dr **Brocq**, en acier, pour électrolyse et épilation.
8126. *La même*, en platine iridié.
8127. **Manche porte-aiguille** pour épilation, avec mandrin de serrage en nickel et corps ébonite (fig. 4515).

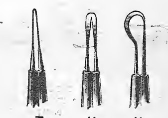




Fig. 4516.

Cautères pour le lupus (fig. 4516) dorés.
8128. T U. *La pièce.*
8129. V X Y. *La pièce.*
8130. **Microcautère** de **Unna** avec pointe fine en platine.

Voir pour manches de cautères, page 53.

Voir pour batteries et tableaux pour cautères et électrolyse, page 164.

CRYOCAUTÈRE DU Dr LORTAT-JACOB à chargement direct et à détendeur central (breveté s. g. d. g.)

Pour le traitement des DERMATOSES par la NEIGE CARBONIQUE

Le cryocautère du Dr **Lortat Jacob** (fig. 4515 *bis*) est un appareil pratique et précis qui permet d'utiliser le froid de — 80° développé par la neige carbonique pour le traitement des dermatoses.

Le rudimentaire procédé du « crayon de neige » est maintenant abandonné et remplacé aujourd'hui par le cryocautère du Dr **Lortat-Jacob** dont les avantages sont les suivants :

1° Chargement direct et instantané de l'appareil, grâce à son détendeur central ;
2° Utilisation de pointes cautères de formes et de dimensions diverses ;
3° Mesure de la pression exercée sur la peau au cours de l'application.

Le cryocautère possède un embout spécial à pas de vis universel qui permet de le relier, pour le chargement, aux tubes d'acide carbonique du commerce, tubes que l'on trouve partout.

Au moment de l'utilisation, le médecin place dans le corps de l'appareil la pointe cautère la mieux appropriée à la dermatose qu'il doit traiter et, après avoir chargé l'appareil, fait son application en exerçant la pression qu'il désire.

Le cryocautère possède une enveloppe protectrice qui isole la main de l'opérateur.

Le cryocautère du Dr **Lortat-Jacob** donne des résultats remarquables et esthétiques en dermatologie ; il est également utilisé avec des sondes utérines spéciales pour le traitement des métrites (voir *Cryothérapie utérine*, page 133).

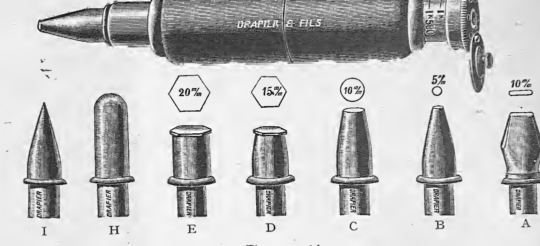


Fig. 4515 *bis*.

8129 A. **Cryocautère**, *breveté s. g. d. g.* en boîte gainerie avec 2 pointes, au choix et l'embout de charge.



8129 B. **Pointes** cautères supplémentaires.

8129 C. **Cryocautère**, *breveté s. g. d. g.* en boîte, gainerie avec 7 pointes et l'embout de charge (fig. 4515 *bis*).

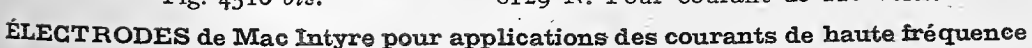
Demander la notice spéciale.

Petit appareil de haute fréquence (fig. 4516 *bis*) pour effluvations seulement, fonctionnant indistinctement sur courant de ville alternatif ou continu, en coffret gainerie avec 1 électrode de **Mac-Intyre**.

8129 M. Pour courant de 110 volts.

8129 N. Pour courant de 220 volts.

Fig. 4516 *bis*.



ÉLECTRODES de Mac Intyre pour applications des courants de haute fréquence

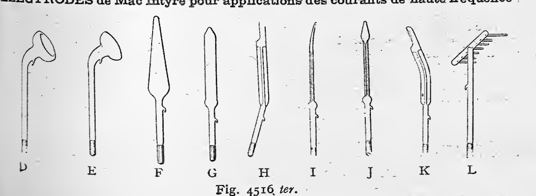


Fig. 4516 *ter*.

Electrodes de **Mac-Intyre**.

8129 D. De surface (fond concave), (fig. 4516 *ter* D).

8129 E. De surface (fond convexe), (fig. 4516 *ter* E).

8129 F. Hémorroïdale, (fig. 4516 *ter* F).

8129 G. Rectale, 22 %m de long., (fig. 4516 *ter* G).

8129 H. Prostatique (fig. 4516 *ter* H).

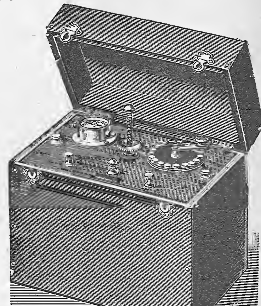
8129 I. Utérine (extrémité seule active) (fig. 4516 *ter* I).

8129 J. Intra-utérine (extrémité seule active) (fig. 4516 *ter* J).

8129 K. Vaginale (extrémité seule active) (fig. 4516 *ter* K).

8129 L. Rateau (toute la surface active) (fig. 4516 *ter* L.).

Appareil pour électrolyse : (fig. 4514 *bis*). (Voir nos différents modèles de batteries galvaniques page 162).


Fig. 4514 *bis*.

DERMATOLOGIE (suite).

LAMPES A VAPEUR DE MERCURE
LAMPES DE QUARTZ

Appareil avec lampe à vapeur de mercure en quartz pur pour application médicale des rayons ultra-violets, dit *Soleil d'altitude artificiel*, (fig. 4517 *bis*) pour la stérilisation des plaies et les traitements dermatologiques.

Son montage sur le pied permet à la lampe de prendre toutes les hauteurs et inclinaisons les plus variables.

La qualité de nos lampes en quartz pur nous permet de les garantir pour une durée minimum de 1 000 heures.

8130 D. **Appareil** pour traitement général ou local individuel, composé de deux hémisphères en aluminium poli, dont l'un mobile portant un diaphragme à iris avec ouverture de 3 à 60 m/m, ceci pour les traitements locaux. L'appareil est monté sur pied en fonte avec tige nickelée et livré complet en ordre de marche avec 5 m. de fil souple sous soie et prise de courant murale.

Prix de l'appareil 8130 D. pour courant continu 110 volts avec rhéostat et brûleur type F de 1200 bougies

8130 E. **Brûleur** de rechange type F.

8130 F. *Le même* appareil pour courant continu 220 volts avec rhéostat et brûleur type M de 2 000 bougies.

8130 G. Brûleur de rechange type M.

8130 H. *Le même* appareil pour courant continu 220 volts avec rhéostat et brûleur type E 3000 bougies.

8130 I. Brûleur de rechange type E.

Fig. 4517 *bis*.

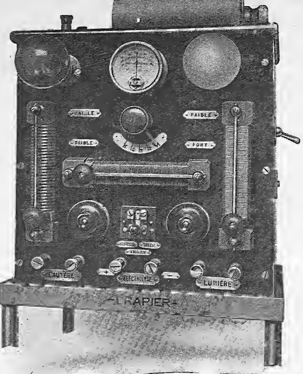


Fig. 4517 *bis*.

8130 J. *Le même* appareil pour courant alternatif 110, 120, 130, 200, 230 volts avec auto-transformateur à bascule et brûleur type EA, 3500 bougies.

8130 K. Brûleur de rechange type EA. (Spécifier à la commande le voltage exact.)

8130 L. **Appareil** pour traitement général collectif composé d'un réflecteur rectangulaire en aluminium poli, monté sur pied avec tige nickelée et livré complet en ordre de marche avec 5 m. de fil souple sous soie et prise de courant murale.

Prix de l'appareil pour courant continu 110 volts avec rhéostat et brûleur type G de 1500 bougies.

8130 M. **Brûleur** de rechange type G.

8130 N. *Le même* appareil pour courant continu 220 volts avec rhéostat et brûleur type E de 3000 bougies.

8130 P. Brûleur de rechange type E.

8130 R. *Le même* appareil pour courant alternatif 110, 120, 130, 200, 220, 230 volts avec auto-transformateur à bascule et brûleur type EA à trois électrodes.

8130 S. Brûleur de rechange type EA.

APPAREILS DE HAUTE FRÉQUENCE
POUR EFFLUVATIONS, ÉLECTRO-COAGULATION, DIATHERMIE, ETC., EN DERMATOLOGIE.

Appareil *transportable modèle Drapier et Fils* breveté s. g. d. g. pour les applications de haute fréquence en **dermatologie** (fig. 4517) permettant diathermie, électrocoagulation, étincelage et effluvation (voir détails pages 107 et 108). Dispositif sur demande pour cautère lumière et électrolyse.

Envoi de la notice spéciale sur demande.

ÉLECTRODES DU Dr GIRAUDEAU POUR ÉLECTRO-COAGULATION ET ÉTINCELAGE EN DERMATOLOGIE

8130 U. **Électrode** porte aiguille permettant l'utilisation d'aiguilles très fines en platine, acier ou cuivre (fig. 4517 A.).

8130 V. **Électrode** à plateau (fig. 4517 B.).

8130 X. **Électrode** boule (fig. 4517 C.).

8130 Y. **Électrode** spatule (fig. 4517 D.).

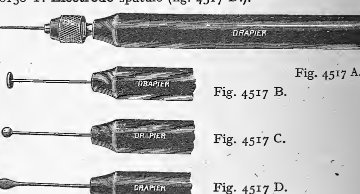


Fig. 4517 A.

Fig. 4517 B.

Fig. 4517 C.

Fig. 4517 D.

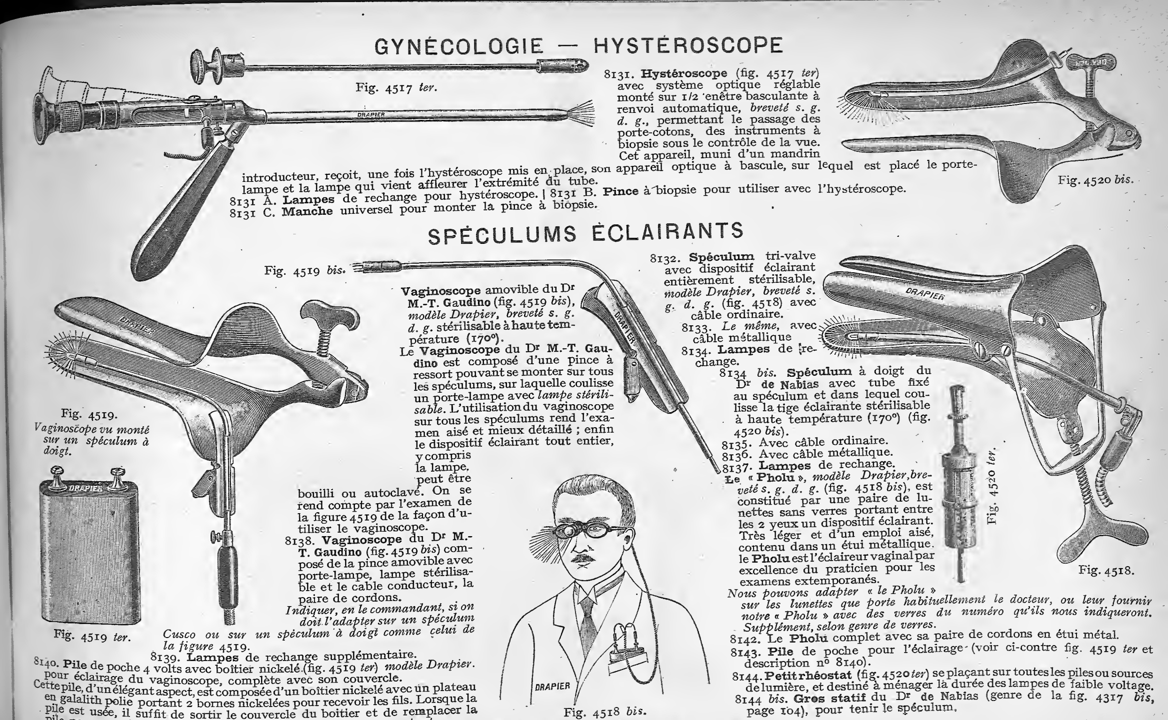
LAMPES A VAPEUR DE MERCURE
LAMPES DE KROMAYER

Appareil à traitement local par compression genre Kromayer avec refroidissement à eau et double crémaillère horizontale et verticale permettant un déplacement très adouci du brûleur. Le tout monté sur pied livré complet en ordre de marche avec 5 m. de fil souple sous soie et prise de courant murale.

8130 T. Prix de l'appareil pour courant continu 110 volts avec rhéostat réglable.

Nous construisons également tous les accessoires nécessaires à l'emploi de cet appareil. Nous fournissons les prix à la demande.

Nota. — *Sur courant alternatif, il est nécessaire d'utiliser un convertisseur.*



GYNÉCOLOGIE — HYSTÉROSCOPE

Fig. 4517 *ter.*

8131. **Hystéroscope** (fig. 4517 *ter*) avec système optique réglable monté sur 1/2 fenêtre basculante à renvoi automatique, *breveté s. g. d. g.*, permettant le passage des porte-cotons, des instruments à biopsie sous le contrôle de la vue. Cet appareil, muni d'un mandrin introducteur, reçoit, une fois l'hystéroscope mis en place, son appareil optique à bascule, sur lequel est placé le porte-lampe et la lampe qui vient affleurer l'extrémité du tube.

8131 A. **Lampes** de rechange pour hystéroscope. | 8131 B. **Pince** à biopsie pour utiliser avec l'hystéroscope.

8131 C. **Manche** universel pour monter la pince à biopsie.

Fig. 4520 *bis*.

SPÉCULUMS ÉCLAIRANTS

Fig. 4519 *bis.*

Vaginoscope amovible du Dr **M.-T. Gaudino** (fig. 4519 *bis*), *modèle Drapier, breveté s. g. d. g.* stérilisable à haute température (170°).

Le **Vaginoscope** du Dr **M.-T. Gaudino** est composé d'une pince à ressort pouvant se monter sur tous les spéculums, sur laquelle coulisse un porte-lampe avec *lampe stérilisable*. L'utilisation du vaginoscope sur tous les spéculums rend l'examen aisé et mieux détaillé ; enfin le dispositif éclairant tout entier, y compris la lampe, peut être bouilli ou autoclavé. On se rend compte par l'examen de la figure 4519 de la façon d'utiliser le vaginoscope.

8138. **Vaginoscope** du Dr **M.-T. Gaudino** (fig. 4519 *bis*) composé de la pince amovible avec porte-lampe, lampe stérilisable et le cable conducteur, la paire de cordons.

Indiquer, en le commandant, si on doit l'adapter sur un spéculum Cusco ou sur un spéculum à doigt comme celui de la figure 4519.

8139. **Lampes** de rechange supplémentaire.

Fig. 4519. *Vaginoscope vu monté sur un spéculum à doigt.*

Fig. 4519 *ter.*

8140. **Pile** de poche 4 volts avec boîtier nickelé (fig. 4519 *ter*) *modèle Drapier*, pour éclairage du vaginoscope, complète avec son couvercle. Cette pile, d'un élégant aspect, est composée d'un boîtier nickelé avec un plateau en galalith polie portant 2 bornes nickelées pour recevoir les fils. Lorsque la pile est usée, il suffit de sortir le couvercle du boitier et de remplacer la pile par une pile de poche du commerce que l'on trouve partout.

8141. **Spéculum** à doigt seul.

Fig. 4518 *bis.*

8132. **Spéculum** tri-valve avec dispositif éclairant entièrement stérilisable, *modèle Drapier, breveté s. g. d. g.* (fig. 4518) avec câble ordinaire.

8133. *Le même*, avec câble métallique.

8134. **Lampes** de rechange.

8134 *bis.* **Spéculum** à doigt du Dr **de Nabias** avec tube fixé au spéculum et dans lequel coulisse la tige éclairante stérilisable à haute température (170°) (fig. 4520 *bis*).

8135. Avec câble ordinaire.

8136. Avec câble métallique.

8137. **Lampes** de rechange.

Le « **Pholu** », *modèle Drapier, breveté s. g. d. g.* (fig. 4518 *bis*), est constitué par une paire de lunettes sans verres portant entre les 2 yeux un dispositif éclairant. Très léger et d'un emploi aisé, contenu dans un étui métallique. le **Pholu** est l'éclaireur vaginal par excellence du praticien pour les examens extemporanés.

Nous pouvons adapter « le Pholu » sur les lunettes que porte habituellement le docteur, ou leur fournir notre « Pholu » avec des verres du numéro qu'ils nous indiqueront. Supplément, selon genre de verres.

Fig. 4520 *ter.*

Fig. 4518.

8142. Le **Pholu** complet avec sa paire de cordons en étui métal.

8143. **Pile** de poche pour l'éclairage (voir ci-contre fig. 4519 *ter* et description n° 8140).

8144. **Petit rhéostat** (fig. 4520 *ter*) se plaçant sur toutes les piles ou sources de lumière, et destiné à ménager la durée des lampes de faible voltage.

8144 *bis.* **Gros statif** du Dr **de Nabias** (genre de la fig. 4317 *bis*, page 104), pour tenir le spéculum.

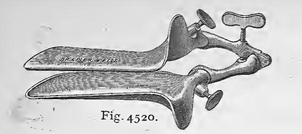


Fig. 4520.

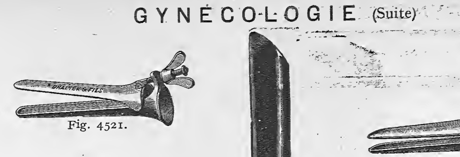


Fig. 4521.

Fig. 4522.

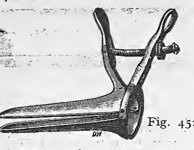


Fig. 4524.

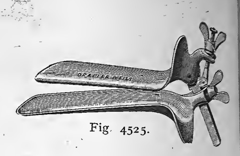


Fig. 4525.

8150. **Spéculum** en buis, pour cautérisations.
8151. — **Fergusson** (fig. 4522) en glace étamée 3 grosseurs.
8152. *Le même*, en métal nickelé.
8153. **Spéculum Cusco** (fig. 4524) en métal nickelé, largeurs 32, 34 et 36 m/m, fixe.
8154. *Le même*, pliant.
8155. **Spéculum** pour vierges (fig. 4521).
8156. — **Cusco**, pour vierges, 20 et 22 m/m.
8157. — à doigt (fig. 4523).
8158. *Le même*, à 3 mouvements (fig. 4526).
8159. **Spéculum** à cuvette du Dr **Vaucaire**.
8160. **Double spéculum** de **Récamier** formant quadrivalve.

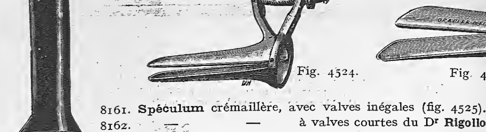
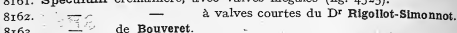


Fig. 4523.

8161. **Spéculum** crémaillère, avec valves inégales (fig. 4525).
8162. — — à valves courtes du Dr **Rigollot-Simonnot**.
8163. — de **Bouveret**.
8164. **Spéculum** de **Bouveret**, modifié, à dilatation latérale par crémaillère.
8165. — du Dr **Jayle**.
8166. **Spéculum** intra-utérin.
8167. **Canule-spéculum** de **Siredey**, pour injections et bains (fig. 4527), 3 tailles.



Spéculum grillagé pour bains (fig. 4528). 3 tailles.
8168. Petit. 8169. Moyen. 8170. Grand.
8170 *bis*. **Statif** du Dr **de Nabias** pour maintenir le spéculum et libérer les mains de l'opérateur (genre de la fig. 4317 *bis*, page 104).

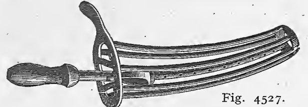
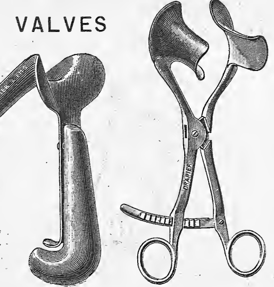


Fig. 4527.

VALVES

Fig. 4526.

8171. **Valve** double de **Sims** 3 largeurs *La pièce*.
8172. **Série de valves** de **Sims** démontantes, avec manche, comprenant 3 valves creuses (fig. 4529) et 3 valves plates sans cul-de-sac (fig. 4530).
8173. La valve seule.
8174. Le manche seul.
Série de valves de **Simon** (mêmes prix que les valves de **Sims** ci-dessus).
8175. **Porte-cuisse** avec étaux (fig. 4526) s'adaptant sur toutes les tables. *La paire*.
8176. Les étaux seuls.



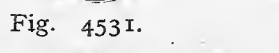


Fig. 4531. Fig. 4532.

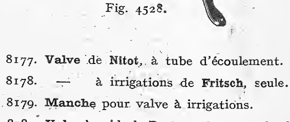


Fig. 4528.

Fig. 4530.

8177. **Valve** de **Nitot**, à tube d'écoulement.
8178. — à irrigations de **Fritsch**, seule.
8179. **Manche** pour valve à irrigations.
8180. **Valve** à poids du Dr **Auvard**, avec tube d'écoulement.
8181. — du Dr **Jayle** (fig. 4531).
8182. **Dilatateur** du Dr **Guelliot**, pour opérer seul (fig. 4532).
8183. — de **Clado**, pour opérer seul.



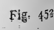


Fig. 4529.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consultez le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

PINCES POUR PANSEMENTS UTÉRINS

Fig. 4535.

8190 **Pince** pour pansements utérins, de 25 $^c/_m$ (fig. 4535), droite.
8191 — — — — — courbe.

Fig. 4539.

8197. **Pince** pour pansements utérins, coudée, de **Chéron** (fig. 4539).
8198. **Pince** courbe, à mors lisses, pour la gaze iodoformée.

PORTE-COTON

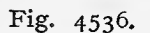


Fig. 4536.

8192. **Porte-coton** utérin (fig. 4536).
8193. — de **Budin**.
8194. — de **Hartmann**.
8195. **Hystéromètre** porte-caustique de **Siredey**.

HYSTÉROMÈTRES

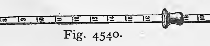


Fig. 4540.

8199. **Hystéromètre**, de **Valleix** (fig. 4540), tige rentrant dans le manche.
8200. **Hystéromètre** malléable de **Valleix**
8201. — de **Sims**, en argent.
8202. — de **Sims**,, en cuivre rouge argenté.

DILATATEURS ET REDRESSEURS DE L'UTÉRUS

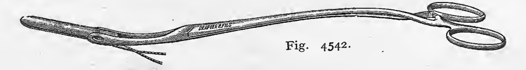


Fig. 4542.

8206. **Tiges** de laminaires graduées par 1/3 de millimètre (fig. 4541), pleines.
8207. *Les mêmes* creuses (fig. 4541).
Flacon contenant des laminaires pleines, assorties stérilisées conservées dans l'éther iodoformé.

	Pleines.	Creuses.
Flacon de 1 laminaire.	8208	8208 *bis.*
— 5 —	8209	8209 *bis.*

8211. **Pinces** pour porter les laminaires et les éponges coniques (fig. 4542).
8212. **Tige** métallique du Dr **Dufour**.
8213. **Drain** intra-utérin du Dr **Petit**.

Fig. 4538

Fig. 4541.

8214 Dilatateur de **Buch** et **Huguier** (fig 4538).
8215 — de **Siredey** —
8216 — du Dr **Auvard**, à 2 branches (fig 4543).
8217 — à 3 branches, de **Sims**, pour dilatation instantanée.
8218 **Dilatateur-injecteur** du Dr **Segond**.
8219 — — du Dr **Jayle**.
8219 *bis.* **Dilatateur** à 4 branches de **Bossi**.
8220 **Redresseur de l'utérus** de **Trélat**.
8221 *Le même*, articulé.

Fig. 4543.

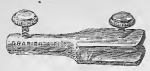


Fig. 4544 *bis.*

DILATATEURS UTÉRINS (Suite)

Dilatateurs ou mandrins de Hégar (fig. 4544) en métal nickelé, gradués par millimètres.

8225. Du nº 2 au nº 5.
8226. Du nº 6 au nº 9.
8227. Du nº 10 au nº 12.
8228. Du nº 13 au nº 15.
8229. Du nº 16 au nº 20.
8230. Du nº 21 au nº 23.
8231. Du nº 24 au nº 26.
8232. Du nº 27 au nº 30.

8233. La série de 29 mandrins de Hégar, simples (fig. 4544) en métal nickelé, assortis de 2 à 30 m/m, dans une boîte en maillechort nickelé.

8233 *bis.* **Pince** pour électrolyse (fig. 4544 *bis*), se montant sur les mandrins de Hégar.

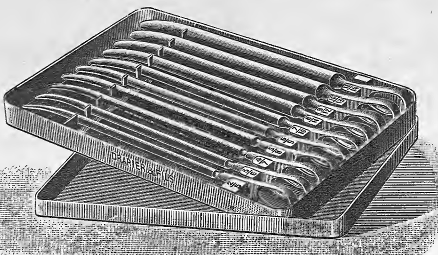


Fig. 4546.

Dilatateurs de Hégar doubles, en métal nickelé (fig. 4545).

8234. Nºs 3-4.
8235. — 5-6.
8236. — 7-8.
8237. — 9-10.
8238. — 11-12, 13-14.
8239. — 15-16, 17-18.
8240. — 19-20, 21-22, 23-24.
8241. — 25-26.
8242. — 27-28.
8243. — 29-30.

8244. **Série complète** de mandrins de Hégar doubles (fig. 4545), du nº 3-4 au nº 29-30 en boîte métal nickelé.

Nous établissons sur demande des boîtes pour un nombre de mandrins à la volonté des docteurs.

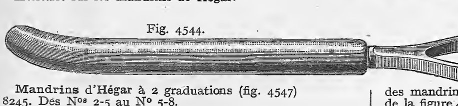


Fig. 4544.

DRAPIER ET FILS.

Fig. 4545.

Afin de réduire le nombre et le poids d'une série complète de mandrins de Hégar, nous faisons des mandrins simples de Hégar à 2 graduations du modèle de la figure 4547; l'économie et la réduction d'encombrement réalisés par cette combinaison sont considérables.

Mandrins d'Hégar à 2 graduations (fig. 4547)

8245. Des Nºs 2-5 au Nº 5-8.
8246. — 6-9 au 9-12.
8247. — 10-13 au 12-15.
8248. — 13-16 au 15-18.
8249. — 16-19.

8250. Petite série de mandrins de Hégar à 2 graduations (fig. 4546) du nº 2-5 au 11-14. En boîte métal nickelé sur chevalets.

8251. Grande série de mandrins de Hégar à 2 graduations (genre fig. 4546) du nº 2-5 au nº 16-19. En boîte métal nickelé, sur chevalets.

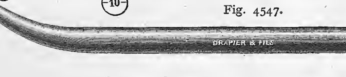


Fig. 4547.

ANTISEPSIE GAZEUSE

par les vapeurs d'éther et huiles essentielles appliquées au traitement des affections suppuratives.
Méthode du Dr VERNIER (1) Appareils et nom déposés, *modèles Drapier et Fils.*

8252. Nº 1. **Ethérisateur vaginal** composé d'un pessaire ovoïde métal (fig. 4549) pour l'éthérisation de l'utérus et des annexes par voie vaginale, avec réservoir générateur (fig. 4548) complet.

8253. Le pessaire seul (fig. 4549) avec son tube caoutchouc.



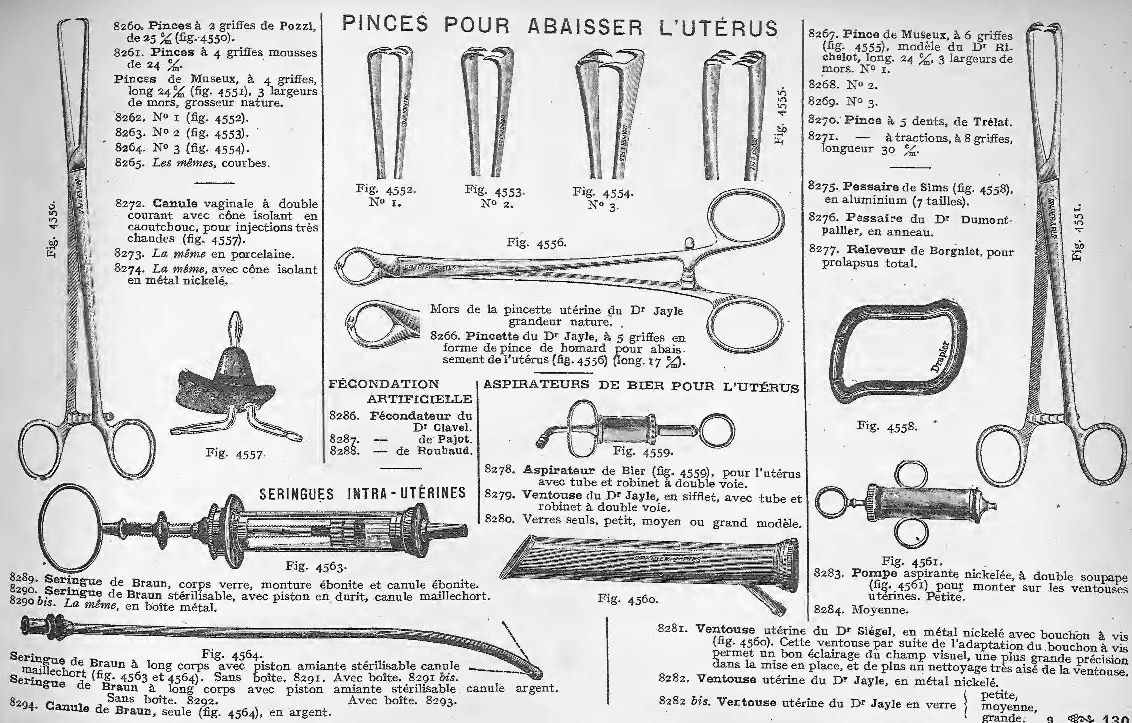
Fig. 4548.

8254. **Réservoir générateur** commun, pouvant s'adapter aux trois appareils d'éthérisation intestinaux, nasaux, urétraux (fig. 4548).

(1) *Envoi sur demande de la notice spéciale* relative à cette méthode et au mode d'emploi, ainsi que la description des appareils. Pour éthérisation urétro-vésicale. Éthérisation intestinale. Éthérisation nasale. Éthérisation pour pansements abdominaux.

DRAPIER & FILS

Fig. 4549.



PINCES POUR ABAISSER L'UTÉRUS

8260. **Pinces** à 2 griffes de **Pozzi**, de 25 c/m (fig. 4550).
8261. **Pinces** à 4 griffes mousses de 24 c/m.
Pinces de Museux, à 4 griffes, long 24 c/m (fig. 4551), 3 largeurs de mors, grosseur nature.
8262. N° 1 (fig. 4552).
8263. N° 2 (fig. 4553).
8264. N° 3 (fig. 4554).
8265. *Les mêmes*, courbes.

8272. **Canule** vaginale à double courant avec cône isolant en caoutchouc, pour injections très chaudes (fig. 4557).
8273. *La même* en porcelaine.
8274. *La même*, avec cône isolant en métal nickelé.

Fig. 4550.

Fig. 4557.

Fig. 4552. N° 1.

Fig. 4553. N° 2.

Fig. 4554. N° 3.

Fig. 4555.

Fig. 4556.

Mors de la pincette utérine du Dr Jayle grandeur nature.

8266. **Pincette** du **Dr Jayle**, à 5 griffes en forme de pince de homard pour abaissement de l'utérus (fig. 4556) (long. 17 c/m).

8267. **Pince** de Museux, à 6 griffes (fig. 4555), modèle du **Dr Richelot**, long. 24 c/m, 3 largeurs de mors. N° 1.
8268. N° 2.
8269. N° 3.
8270. **Pince** à 5 dents, de **Trélat**.
8271. — à tractions, à 8 griffes, longueur 30 c/m.

8275. **Pessaire** de **Sims** (fig. 4558), en aluminium (7 tailles).
8276. **Pessaire** du **Dr Dumontpallier**, en anneau.
8277. **Releveur** de **Borgniet**, pour prolapsus total.

Fig. 4551.

Fig. 4558.

FÉCONDATION ARTIFICIELLE

8286. **Fécondateur** du **Dr Clavel**.
8287. — de **Pajot**.
8288. — de **Roubaud**.

ASPIRATEURS DE BIER POUR L'UTÉRUS

Fig. 4559.

8278. **Aspirateur** de Bier (fig. 4559), pour l'utérus avec tube et robinet à double voie.
8279. **Ventouse** du **Dr Jayle**, en sifflet, avec tube et robinet à double voie.
8280. Verres seuls, petit, moyen ou grand modèle.

Fig. 4560.

Fig. 4561.

8283. **Pompe** aspirante nickelée, à double soupape (fig. 4561) pour monter sur les ventouses utérines. Petite.
8284. Moyenne.

SERINGUES INTRA-UTÉRINES

Fig. 4563.

8289. **Seringue** de **Braun**, corps verre, monture ébonite et canule ébonite.
8290. **Seringue** de **Braun** stérilisable, avec piston en durit, canule maillechort.
8290 *bis*. *La même*, en boîte métal.

Fig. 4564.

Seringue de **Braun** à long corps avec piston amiante stérilisable canule maillechort (fig. 4563 et 4564). Sans boîte. 8291. Avec boîte. 8291 *bis*.
Seringue de **Braun** à long corps avec piston amiante stérilisable canule argent. Sans boîte. 8292. Avec boîte. 8293.
8294. **Canule** de **Braun**, seule (fig. 4564), en argent.

8281. **Ventouse** utérine du **Dr Siégel**, en métal nickelé avec bouchon à vis (fig. 4560). Cette ventouse par suite de l'adaptation du bouchon à vis permet un bon éclairage du champ visuel, une plus grande précision dans la mise en place, et de plus un nettoyage très aisé de la ventouse.
8282. **Ventouse** utérine du **Dr Jayle**, en métal nickelé.
8282 *bis*. **Ventouse** utérine du **Dr Jayle** en verre { petite, moyenne, grande.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.



Fig. 4565. Fig. 4566. Fig. 4567. Fig. 4568. Fig. 4569. Fig. 4570. Fig. 4571.

CURETTES UTÉRINES

8295. **Curette** à double courbure de **Simon**, petite (fig. 4567).
8296. **Curette** à double courbure de **Simon**, moyenne (fig. 4569).
8297. **Curette** à double courbure de **Simon**, grande (fig. 4568).
8298. **Curette** de **Sims** (fig. 4566) 3 tailles
8299. **Curette** de **Sims** graduée sur la tige comme l'hystéromètre.

8300. **Curette** à bords parallèles (fig. 4570) 3 tailles.
8301. — — dentelés (fig. 4571).
8302. — mousse du Dr **Gourdet** (fig. 4565).
8303. — injectrice du Dr **Auvard**.
8304. — à tige malléable.

Fig. 4572.

8305. **Curette d'Assaky** (fig. 4572).

Fig. 4573.

Disque d'arrêt coulissant sur la tige graduée.

8306. **Curettes** à 4 faces du Dr **Pambouki**s (fig. 4573) avec disque d'arrêt réglable, coulissant sur la tige graduée, (*modèle Drapier et Fils* déposé).

Fig. 4574.

8307. **Curette** double de **Pozzi** (fig. 4574).
8308. **Écouvillons** du Dr **Doléris**, en crins, 3 grosseurs.

8309. **Écouvillons** du Dr **Doléris** en plumes de coq, 3 grosseurs.

SCARIFICATEURS ET CISEAUX UTÉRINS

8310. **Scarificateurs** utérins, 4 formes : lancéolé, rond, recourbé, à point d'arrêt.
8311. **Ciseaux** courbes à branches décroisées (fig. 4577), longueur 26 c/m.
8312. **Ciseaux** à branches décroisées de **Dubois**, coudés, longueur 26 c/m.

8313. **Ciseaux** coudés, à branches droites (fig. 4578).
8314. **Ciseaux** courbes, à branches droites, longueur 26 c/m.
8315. **Bistouri** de **Dubois** pour débrider le col.
8316. **Bistouri** long, droit et pointu.
8317. **Bistouri** long, droit et mousse.

Fig. 4577.

Fig. 4578.

SONDES INTRA-UTÉRINES

Fig. 4580

8320. **Sonde** intra-utérine et dilatatrice du Dr **Doléris** (fig. 4580) : ce modèle est entièrement démontable, d'une asepsie facile, et supprime les risques de rupture de la lyre des sondes Doléris du modèle courant.

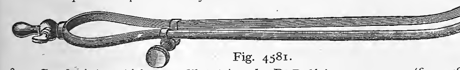


Fig. 4581.

8321. **Sonde** intra-utérine et dilatatrice du Dr **Doléris**, 3 grosseurs (fig. 4581), qualité courante.
8322. *La même*, avec lyre renforcée.

Fig. 4582.

8323. **Sonde** à double courant, à gouttière, de **Budin** (fig. 4582) en métal nickelé, 6 grosseurs.
8324. **Sonde** de **Budin**, modifiée, en métal nickelé.
8325. **Sonde** de **Budin**, démontante.
8326. **Sonde** de **Budin**, à gouttière, en cristal, 3 grosseurs.



Fig. 4583.

8327. **Sonde** intra-utérine, à 4 cannelures, du Dr **A. Huguier** (*modèle Drapier et Fils* déposé), à jet récurrent. Cette sonde est entièrement démontable (fig. 4583).
8328. **Sonde** dilatatrice-injectrice du Dr **Jayle**.
8329. — métallique démontable du Dr **Lepage**.

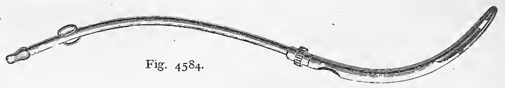


Fig. 4584.

8330. **Sonde** de **Bozemann** (fig. 4584).
8331. — de **Tarnier**, en métal nickelé.
8332. — intra-utérine du Dr **Auvard**, en métal nickelé.
8333. *La même*, en cristal.
8334. **Sonde** intra-utérine, de **Pinard** en cristal.
8335. *La même*, en métal.

SERINGUES intra-utérines (voir page 130).

STÉNOSE DU COL DE L'UTÉRUS (1)

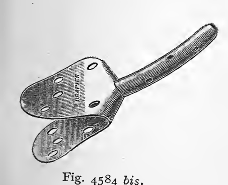


Fig. 4584 *bis*.

8336. **Drain** en argent du professeur **Iribarne** dit « tige Iribarne » (fig. 4584 *bis*) pour le traitement chirurgical de la sténose du col de l'utérus (*modèle déposé*) destiné à éviter l'accollement des surfaces cruentées.

(1) *Bulletin de la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Paris*, no 1-1923.

COLPOTOMIE

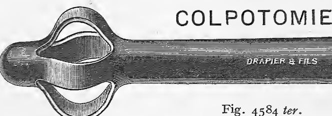


Fig. 4584 *ter*.

8336 *bis*. **Drain** en caoutchouc du Dr A. **Huguier** pour colpotomie, grosseur no 50 (fig. 4584 *ter*).
8336 *ter*. **Pince** trocart demi-courbe de **Chaput** pour colpotomie et pour le passage des drains en fer de lance de **Chaput**.

Elle sert à exécuter l'ouverture des abcès pelviens par la voie vaginale (colpotomie), à faire des contre-ouvertures et à passer des drains traversants.

CRYOTHÉRAPIE UTÉRINE *(Traitement des métrites par la neige carbonique)*

Les nouvelles sondes utérines des Drs **Bizard** et **Rabut**, adaptées au cryocautère du Dr **Lortat-Jacob**, permettent d'utiliser pour le traitement des métrites le froid de — 80° développé par la neige carbonique.

Ces sondes utérines sont chargées en neige carbonique de la même façon que les pointes dermatologiques (voir page 124), car l'appareil est construit pour être utilisé à la fois en gynécologie et en dermatologie.

Pour le traitement des métrites, on utilise les deux sondes, à extrémité effilée et à extrémité arrondie (fig. 4585), qui permettent respectivement les applications intra-utérines et sur les ulcérations du col.

Le facile maniement de l'appareil, la simplicité de la technique opératoire, le rapide assèchement du col utérin obtenu sans atrésie consécutive font de la cryothérapie utérine un procédé de choix pour le traitement des métrites.

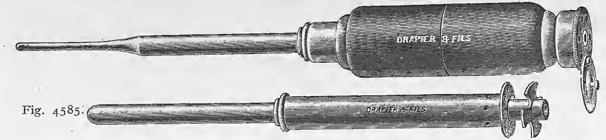


Fig. 4585.

Utilisation du cryocautère du Dr **Lortat-Jacob**, breveté S. G. D. G., avec les sondes utérines des Drs **Bizard** et **Rabut**.
Envoi de la notice sur demande.

8337. **Cryocautère** du Dr **Lortat-Jacob** (*breveté s. g. d. g.*), en boîte gainerie avec les deux sondes utérines des Drs **Bizard** et **Rabut**, détendeur spécial et embout de charge.

Cette boîte gainerie peut contenir également des pointes dermatologiques avec leur détendeur.

8337 *bis*. Détendeur. *Supplément.*

8337 *ter*. Pointe. *La pièce. Supplément.*

Fig. 4589.

8342. **Ecarteur** contrecoudé de **Segond** (fig. 4589).

VALVES POUR HYSTERECTOMIE VAGINALE

Fig. 4588.

8343 *bis*. **Valve** à double courbure de Segond (fig. 4588).



Fig. 4586.

8340 *bis*. **Valve** *éclairante stérilisable* du Dr **de Nabias**, *modèle Drapier et Fils, breveté s. g. d. g.* (fig. 4586).

Cette nouvelle valve avec son dispositif éclairant, *breveté s. g. d. g. est entièrement stérilisable, soit au Poupinel, à l'autoclave ou par ébullition. Elle donne un admirable éclairage du champ opératoire. Au moment de l'opération, il suffit d'introduire dans le manche une pile cylindrique, telle une cartouche que l'on glisse dans le tube creux du manche, sans aucun risque de contamination.*

8340 *ter*. *La même* que fig. 4586, mais avec prise de courant permettant l'éclairage sur courant électrique par réducteur de lumière ou tableau électrique.

8341. *bis*. **Cordons** métalliques adaptables au manche type 8340 *ter*.

8341 *ter*. **Lampes** stérilisables de rechange pour valve (fig. 4586).

8342 *bis*. **Pile** cartouche de rechange, pour placer dans le manche de la valve (fig. 4586).

Valve démontable en forme de cuiller du Dr **Gourdet** (*modèle Drapier, déposé*) (fig. 4587 *bis*) pour opération sur la vessie, l'estomac, etc.

Cette nouvelle valve, grâce à son système, démontable, permet d'employer plusieurs largeurs de cuillers de grandeurs variables suivant leur utilisation opératoire. Sa forme ovoïde a l'avantage de bien étaler les cavités et de faire réflecteur ; de plus, la paroi incisée se resserrant sur le rétrécissement du pédicule, la valve n'a plus de tendance à glisser et sortir et tient presque seule en place.

8342 *ter*. **La valve** démontable du Dr **Gourdet** avec 3 cuillers de tailles différentes.

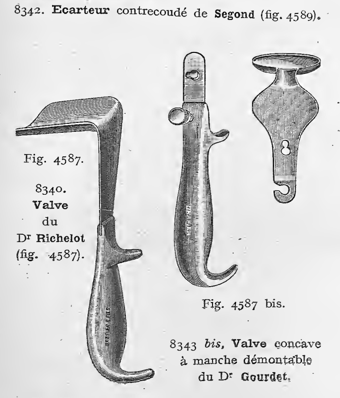


Fig. 4587.

8340. **Valve** du Dr **Richelot** (fig. 4587).

Fig. 4587 bis.

8343 *bis*, **Valve** concave à manche démontable du Dr **Gourdet**.

Fig. 4590.

8343. **Valve** de **Segond** (fig. 4590).

VALVES POUR HYSTÉRECTOMIE (Suite)

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

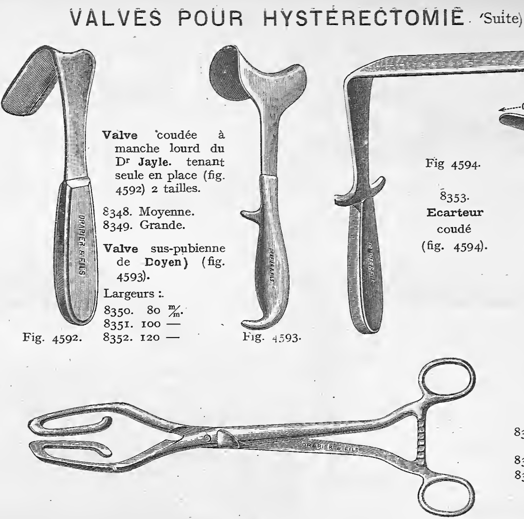


Fig. 4591.
Valves en acier de **Doyen** (fig. 4591), droites.

8344. 0,09 × c,045.
8345. 0.09 × 0.06.
8346. 0.06 × 0.06.
8347. 0.06 × 0.045.

Fig. 4592.

Valve coudée à manche lourd du Dr **Jayle.** tenant seule en place (fig. 4592) 2 tailles.

8348. Moyenne.
8349. Grande.

Valve sus-pubienne de **Doyen)** (fig. 4593).

Largeurs :.

8350. 80 $^{m}/_{m}$.
8351. 100 —
8352. 120 —

Fig. 4593.

Fig 4594.

8353. **Ecarteur** coudé (fig. 4594).

Fig. 4595.

Valves en acier de **Doyen** (fig. 4595) concaves.

8354. 0.12 × 0.045
La pièce.

8355. 0.12 × 0.06.
La pièce.

8357. **Valve** abdomino-vaginale de **Montprofit.**
La pièce.
8358. **Valve** oblique de **Doyen.**
8359. **Valve** plate de **Pozzi.**

Fig. 4596.
8356. **Hystérolabe** de **Dartigues** (fig. 4596).

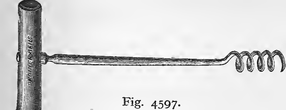


Fig. 4597.

8360. **Tracteur** en spirale de **Segond** (fig. 4597).
8361. **Tracteur** hélicoïde de **Doyen**
8362. **Erigne** simple de **Segond.**



Fig. 4598.

8363. **Bistouri** droit de 25 $^{c}/_{m}$. (4598).
8364. — courbé à gauche.
8365. — — à droite.
8366. **Spatule** de **Segond** 25 $^{c}/_{m}$.
8367. **Instrument** de **Segond** pour l'évidement des fibromes.

Pince pour abaisser l'utérus (fig. 4599) (voir page 130).

8368. **Pince** à dents du Pr **J.-L. Faure,** 24 $^{c}/_{m}$ pour abaisser l'utérus.
8369. **Pince** à 5 dents de **Trélat,** 21 $^{c}/_{m}$.
8370. — à 4 dents transversales.
8371. — à 6 dents transversales.
8372. — tire-balle à dents multiples.

Fig. 4599.

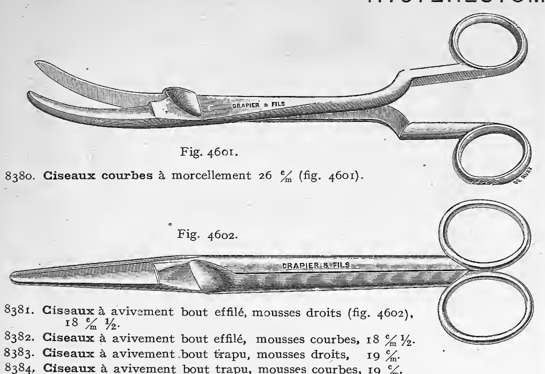


Fig. 4601.

8380. **Ciseaux courbes** à morcellement 26 c/m (fig. 4601).

Fig. 4602.

8381. **Ciseaux** à avivement bout effilé, mousses droits (fig. 4602), 18 c/m ½.
8382. **Ciseaux** à avivement bout effilé, mousses courbes, 18 c/m ½.
8383. **Ciseaux** à avivement bout trapu, mousses droits, 19 c/m.
8384, **Ciseaux** à avivement bout trapu, mousses courbes, 19 c/m.

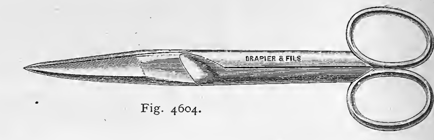


Fig. 4604.

8384 *bis*. **Ciseaux** à avivement pointus et trapus de 14 c/m (fig. 4604).
8385. **Ciseaux** à avivement pointus et droits de 20 c/m.
8386. **Ciseaux** à avivement pointus et courbes de 20 c/m.

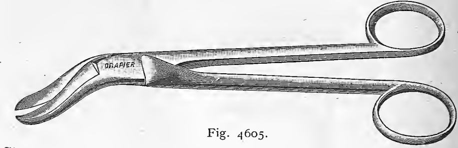


Fig. 4605.

8387. **Ciseaux** coudés pour avivement 17 c/m.
8388. **Ciseaux** coudés et courbes sur le plat (Emmet modifiés) de 17 c/m (fig. 4605.)

PINCES POUR LIGAMENT LARGE

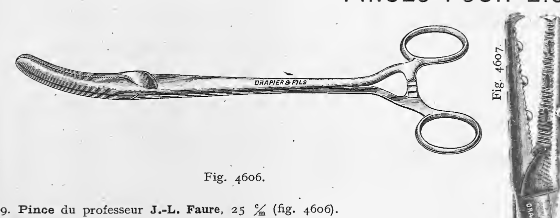


Fig. 4606.

Fig. 4607.

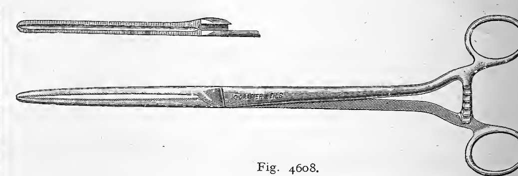
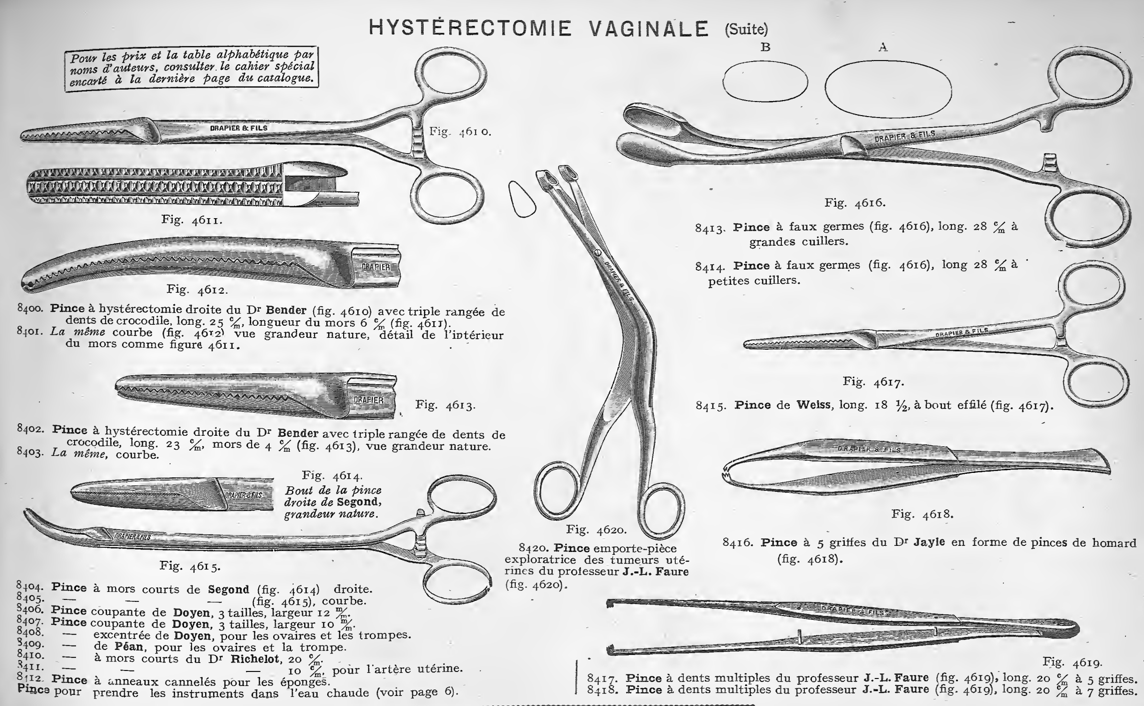


Fig. 4608.

8389. **Pince** du professeur **J.-L. Faure**, 25 c/m (fig. 4606).
8390. **Pince clamp** cloutée droite, à mors courts à griffes de **Pozzi**, long. 24 c/m (fig. 4607).
8391. **Pince clamp** cloutée courbe, à mors courts à griffes de **Pozzi**, long 24 c/m.

8392. **Pince** de **Doyen**, pour ligament large (fig. 4608), longueur 27 c/m.
8393. **Pince** de **Doyen**, dite de renfort, longueur 21 c/m.
8394. **Pince** longuette, droite, courbe ou coudée, 23 c/m.

HYSTÉRECTOMIE VAGINALE (Suite)



Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

Fig. 4610.

Fig. 4611.

Fig. 4612.

8400. **Pince** à hystérectomie droite du Dr **Bender** (fig. 4610) avec triple rangée de dents de crocodile, long. 25 c/m, longueur du mors 6 c/m (fig. 4611).
8401. *La même* courbe (fig. 4612) vue grandeur nature, détail de l'intérieur du mors comme figure 4611.

Fig. 4613.

8402. **Pince** à hystérectomie droite du Dr **Bender** avec triple rangée de dents de crocodile, long. 23 c/m, mors de 4 c/m (fig. 4613), vue grandeur nature.
8403. *La même,* courbe.

Fig. 4614. *Bout de la pince droite de* **Segond**, *grandeur nature.*

Fig. 4615.

8404. **Pince** à mors courts de **Segond** (fig. 4614) droite.
8405. — — — (fig. 4615), courbe.
8406. **Pince** coupante de **Doyen**, 3 tailles, largeur 12 m/m.
8407. **Pince** coupante de **Doyen**, 3 tailles, largeur 10 m/m.
8408. — excentrée de **Doyen**, pour les ovaires et les trompes.
8409. — de **Péan**, pour les ovaires et la trompe.
8410. — à mors courts du Dr **Richelot**, 20 c/m.
8411. — — 10 c/m, pour l'artère utérine.
8412. **Pince** à anneaux cannelés pour les éponges.
Pince pour prendre les instruments dans l'eau chaude (voir page 6).

Fig. 4620.

8420. **Pince** emporte-pièce exploratrice des tumeurs utérines du professeur **J.-L. Faure** (fig. 4620).

Fig. 4616.

8413. **Pince** à faux germes (fig. 4616), long. 28 c/m à grandes cuillers.
8414. **Pince** à faux germes (fig. 4616), long 28 c/m à petites cuillers.

Fig. 4617.

8415. **Pince** de **Weiss**, long. 18 ½, à bout effilé (fig. 4617).

Fig. 4618.

8416. **Pince** à 5 griffes du Dr **Jayle** en forme de pinces de homard (fig. 4618).

Fig. 4619.

8417. **Pince** à dents multiples du professeur **J.-L. Faure** (fig. 4619), long. 20 c/m à 5 griffes.
8418. **Pince** à dents multiples du professeur **J.-L. Faure** (fig. 4619), long. 20 c/m à 7 griffes.

ÉCARTEURS ABDOMINAUX POUR LAPAROTOMIE

Fig. 4625.

8425. **Ecarteur** du Pr Gosset (fig. 4625).

8426. **Ecarteur** du Pr Gosset, petit modèle, pour appendicite.
Ecarteur abdominal, à anneaux à 2 valves démontantes et une valve de traction.

8427. Avec valve de 6 c/m. 8428. Avec valve de 8 c/m.
8429. — 10 c/m.

8429 A. **Cadre** du Pr **J.-L. Faure** et **Coryllos** avec valve épigastrique.

8429 B. Le même avec valve épigastrique et 2 valves latérales avec les 2 porte-valves coulissants.

8429 C. Le même avec valve épigastrique et 2 valves latérales avec les 2 porte-valves coulissants et l'écarteur du Dr **Doyen** à valve sus-pubienne à points d'appui fémoraux.

Fig. 4628.

8430. **Ecarteur** à crémaillère du Dr **Jayle** avec valves moyennes interchangeables (fig. 4628)..
Par son dispositif de frein, cet écarteur a l'avantage de ne pas se refermer seul une fois mis en place comme les écarteurs à crémaillères usités jusqu'alors.
Il présente de plus l'avantage de pouvoir être utilisé avec toute une série de valves de tailles différentes correspondant aux opérations les plus usuelles.

8431. *En supplément.* **Valves** type B. *La paire.*
8432. — — — C (genre écarteur de **Farabeuf**). *La paire.*
8433. *En supplément.* **Valves** type D. modèle long. *La paire.*

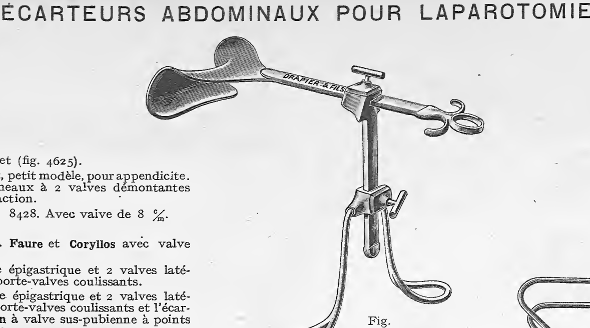




Fig. 4626.

8434. **Valve** sus-pubienne à points d'appui latéraux de **Doyen**, nouveau modèle à hauteur variable (fig. 4626) permettant d'être utilisé à volonté pour sujets gras et sujets maigres. *Modèle Drapier.* (Déposé).
8435. **Valve** supplémentaire.
8436. **Valve** sus-pubienne à points d'appui latéraux de **Doyen**, modèle Collin.
8437. **Valve** sus-pubienne du professeur **J.-L. Faure** à longue vis et grandes branches fémorales.

Fig. 4629.

8438. **Ecarteur** abdominal à 3 valves démontantes de **Ricard** (fig. 4629), *modèle Drapier et Fils.*

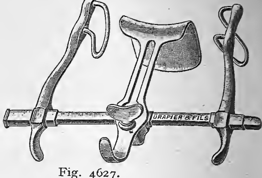


Fig. 4627.

8439. **Ecarteur** du Pr **Gosset avec une** 3e valve **coulissant sur la tige carrée** (fig. 4627).

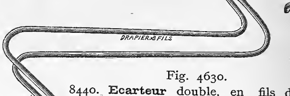


Fig. 4630.

8440. **Ecarteur** double, en fils d'acier (fig. 4630) du Pr **Hartmann**, *les deux.*
8441. **Ecarteurs** de **Farabeuf** (fig. 4631), les *deux.*

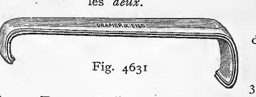


Fig. 4631

8442. **Ecarteur** d'**Ollier**, avec manche à crochet (fig. 4632) 30 m/m, *la pièce.*
8443. **Ecarteur** d'**Ollier**, avec manche à crochet (fig. 4632), 45 m/m, *la pièce.*
8444. **Ecarteur** d'**Ollier**, avec manche à crochet (fig. 4632), 60 m/m. *la pièce.*
8445. **Ecarteur** de la paroi abdominale de **Péan**, 3 grandeurs.
8446. **Tracteur** du Pr **Quénu**.

Fig. 4632.



Fig. 4633.

Valve de Doyen pour élargir le champ opératoire (fig. 4633). Largeurs :
8447. 80 m/m. 8448. 100 m/m. 8449. 120 m/m.

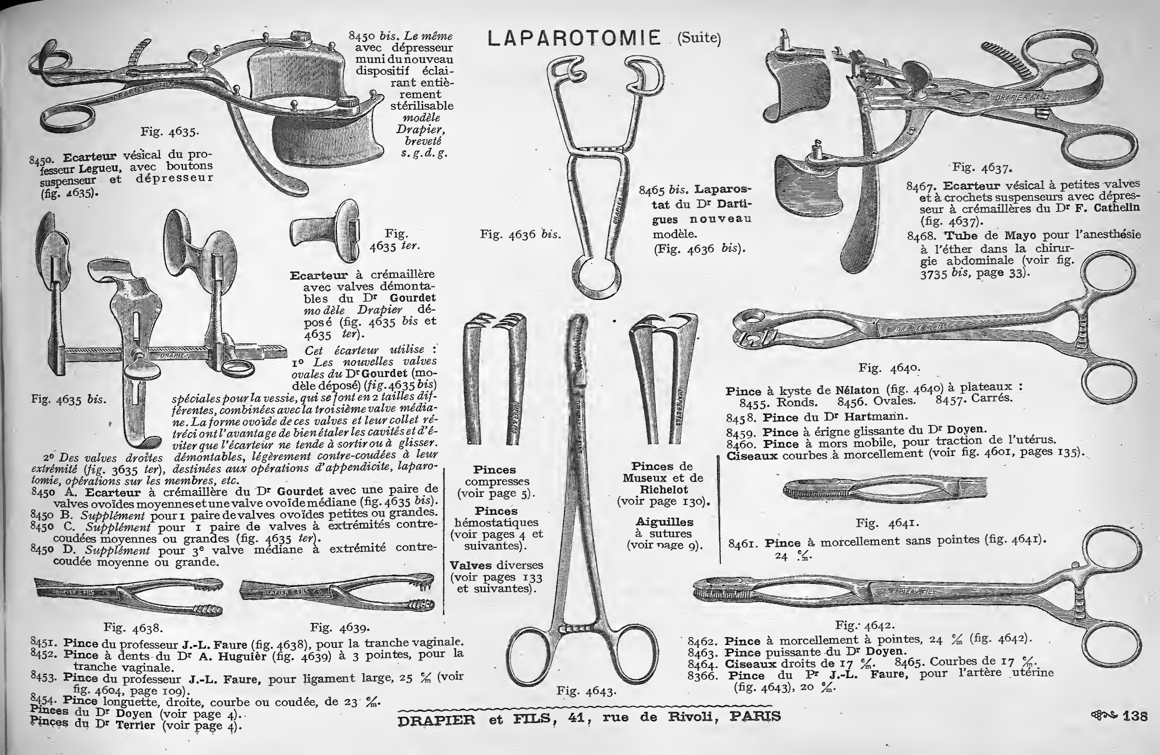


Fig. 4635.

8450. **Ecarteur** vésical du professeur **Legueu**, avec boutons suspenseur et dépresseur (fig. 4635).

8450 *bis. Le même* avec dépresseur muni du nouveau dispositif éclairant entièrement stérilisable *modèle Drapier, breveté s. g. d. g.*

Fig. 4635 *ter*.

Fig. 4635 *bis*.

Ecarteur à crémaillère avec valves démontables du Dr **Gourdet** *modèle Drapier* déposé (fig. 4635 *bis* et 4635 *ter*).

Cet écarteur utilise :
1° *Les nouvelles valves ovales du* Dr **Gourdet** (modèle déposé) (*fig.* 4635 *bis*) *spéciales pour la vessie, qui se font en 2 tailles différentes, combinées avec la troisième valve médiane. La forme ovoïde de ces valves et leur collet rétréci ont l'avantage de bien étaler les cavités et d'éviter que l'écarteur ne tende à sortir ou à glisser.*
2° *Des valves droites démontables, légèrement contre-coudées à leur extrémité (fig. 3635 ter), destinées aux opérations d'appendicite, laparotomie, opérations sur les membres, etc.*

8450 A. **Ecarteur** à crémaillère du Dr **Gourdet** avec une paire de valves ovoïdes moyennes et une valve ovoïde médiane (fig. 4635 *bis*).
8450 B. *Supplément* pour 1 paire de valves ovoïdes petites ou grandes.
8450 C. *Supplément* pour 1 paire de valves à extrémités contre-coudées moyennes ou grandes (fig. 4635 *ter*).
8450 D. *Supplément* pour 3e valve médiane à extrémité contre-coudée moyenne ou grande.

Fig. 4638. Fig. 4639.

8451. **Pince** du professeur **J.-L. Faure** (fig. 4638), pour la tranche vaginale.
8452. **Pince** à dents du Dr **A. Huguier** (fig. 4639) à 3 pointes, pour la tranche vaginale.
8453. **Pince** du professeur **J.-L. Faure**, pour ligament large, 25 % (voir fig. 4604, page 109).
8454. **Pince** longuette, droite, courbe ou coudée, de 23 %.
Pinces du Dr **Doyen** (voir page 4).
Pinces du Dr **Terrier** (voir page 4).

Fig. 4636 *bis*.

8465 *bis*. **Laparostat** du Dr **Dartigues nouveau** modèle. (Fig. 4636 *bis*).

Pinces compresses (voir page 5).

Pinces hémostatiques (voir pages 4 et suivantes).

Valves diverses (voir pages 133 et suivantes).

Pinces de **Museux** et de **Richelot** (voir page 130).

Aiguilles à sutures (voir page 9).

Fig. 4643.

Fig. 4637.

8467. **Ecarteur** vésical à petites valves et à crochets suspenseurs avec dépresseur à crémaillères du Dr **F. Cathelin** (fig. 4637).
8468. **Tube** de **Mayo** pour l'anesthésie à l'éther dans la chirurgie abdominale (voir fig. 3735 *bis*, page 33).

Fig. 4640.

Pince à kyste de **Nélaton** (fig. 4640) à plateaux :
8455. Ronds. 8456. Ovales. 8457. Carrés.
8458. **Pince** du Dr **Hartmann**.
8459. **Pince** à érigne glissante du Dr **Doyen**.
8460. **Pince** à mors mobile, pour traction de l'utérus.
Ciseaux courbes à morcellement (voir fig. 4601, pages 135).

Fig. 4641.

8461. **Pince** à morcellement sans pointes (fig. 4641). 24 %.

Fig. 4642.

8462. **Pince** à morcellement à pointes, 24 % (fig. 4642).
8463. **Pince** puissante du Dr **Doyen**.
8464. **Ciseaux** droits de 17 %. 8465. Courbes de 17 %.
8366. **Pince** du Pr **J.-L. Faure**, pour l'artère utérine (fig. 4643), 20 %.

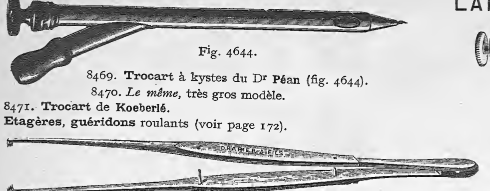


Fig. 4644.

8469. **Trocart** à kystes du Dr **Péan** (fig. 4644).
8470. *Le même*, très gros modèle.
8471. **Trocart** de **Koeberlé**.
Etagères, guéridons roulants (voir page 172).

Fig. 4646.

8472. **Pince** à dents multiples du professeur **J.-L. Faure** de 20 %, à 5 dents.
8473. **Pince** à dents multiples du professeur **J.-L. Faure**, de 20 %, à 7 dents, (fig. 4646).
8474. **Pince** à dents multiples du professeur **J.-L. Faure**, de 20 %, sans dents.

ABLATIONS AU CAUTÈRE

Fig. 4646 *bis*.

8474 *bis*. **Couteau** en platine du Pr **Lecène** (fig. 4646 *bis*) pour toutes les ablations (appendicectomie, sections gastriques, intestinales, etc.).

En raison du grand ampérage nécessité par le fonctionnement du couteau du Pr **Lecène**, il est indispensable d'avoir un tableau spécial dont nous donnons détail ci-après :

Tableau marbre 35 × 45 pour cautérisation à forte intensité (fig. 4646 *ter*), permettant l'alimentation des gros cautères et en particulier celui du Pr **Lecène.** Il possède un puissant transformateur susceptible d'alimenter au secondaire de 10 à 55 ampères. Le réglage s'obtient par un fort commutateur en prise sur plots chiffrés, reliés aux spires secondaires du transformateur. Des plots morts intercalés entre les plots chiffrés évitent que le transformateur s'échauffe, cette disposition ne permettant pas à la manette de toucher à la fois deux plots utiles.

Tableau pour cautère du Pr **Lecène** sur courant alternatif 110 volts 42 à 50 périodes (fig. 4646 *ter*).

8475 A. Tableau pour cautère du Pr **Lecène** sur ct alternatif 110 volts 25 périodes.
— B. — — — 220 — 42 —
— C. — — ct continu 110 volts.
— D. — — — 220 —

Nota. — Pour l'utilisation du tableau sur courant continu, le tableau doit être alimenté par le courant alternatif d'une forte commutatrice indépendante avec rhéostat de démarrage dont la fourniture n'est pas comprise dans les prix ci-dessus.



Fig. 4644 *bis*.

8470 *bis*. **Valve** *éclairante stérilisable* du Dr **de Nabias** (fig. 4644 *bis*) (*modèle Drapier et Fils brev.* S. G. D. G.)
Cette nouvelle valve avec son dispositif éclairant brev. S. G. D. G. est entièrement stérilisable tant au Poupinel, à l'autoclave qu'à l'ébullition. Elle donne un admirable éclairage du champ opératoire. Il suffit d'introduire dans le manche, au moment de l'opération, la pile cylindrique, telle une cartouche que l'on glisse dans le tube creux du manche sans risque de contamination aucune.
8470 *ter*. *La même* que fig. 4644 *bis* mais avec prise de courant permettant l'éclairage sur courant électrique, par réducteur de lumière ou tableau électrique.
8471 *bis*. Cordons métalliques adaptables au manche type 8470 *ter*.
8471 *ter*. **Lampes** stérilisables de rechange pour valve (fig. 4644 *bis*).
8471 *quater*. **Pile cartouche** de rechange pour placer dans le manche de la valve.

FISTULE VÉSICO-VAGINALE

8484 A. **Valve** double de **Sims** (3 grandeurs).
8484 B. **Valve** de **Simon**, creuse ou plate, sans cul-de-sac démontante, 3 grandeurs, avec manche à crochet, la valve seule (voir fig. 4530, page 127).
8484 C. Le manche seul.
8484 C *bis*. **Crochet** pour tirer les fils.
8484 D. **Spatule** à égaliser.
8484 D. *bis*. **Erigne** de **Sims**, pour avivement.
8484 G. **Tord-Fil** de **Denonvillier**.
8484 H. **Spatule** du Dr **Pasteau**, pour étaler la paroi.
8484. I. **Bistouris** pour avivement vaginal, à lames : droite, pointue fig. 4666), convexe, mousse, pointe rabattue.
8484. J. **Bistouris** pour avivement vaginal, à lame coudée à droite ou à gauche.
8484. H. **Ciseaux** de **Bouilly**, de 20 % (fig. 4667).
8884. L. **Pince** longue, à ressort, à dents de souris, droites.
8484. M. **Pince** longues, à ressort, à dents de souris, courbes.
8484. N. **Pince** courbe à anneaux, avec dents de souris.
8484. O. **Chasse-fil**, avec 6 aiguilles, modèle **Collin**.
8484. P. **Pince** pour tirer les fils.
Aiguilles et **porte-aiguilles** (voir pages 9 et 10).

Fig. 4667.

Fig. 4645.

8475. **Spatule** du Dr **Tuffier**, pour énucléer (fig. 4645).
8476. **Spatule** en forme de semelle, du Dr **Reverdin**.
8477. **Erigne** forte du Dr **Tuffier**, pour énucléer.
8478. **Drains** démontants du Dr **Tuffier**, de **Doyen**, etc. (voir page 17).

Fig. 4647.

8479. **Désenclaveur** du Dr **Delagenière** (fig. 4647).
8480. **Tracteur** hélicoïde du Dr **Doyen** pour soulever les corps fibreux.



Fig. 4646 *ter*.

DRAPIER et FILS, 41, rue de Rivoli, PARIS

ASPIRATEURS POUR L'ÉVACUATION RAPIDE

DES COLLECTIONS PURULENTES ET LE SÉCHAGE DU CHAMP OPÉRATOIRE

Nous avons construit des aspirateurs électriques d'une grande puissance, *mais réglables* à volonté, et permettant de vider presque instantanément des collections kystiques aqueuses ou purulentes de plusieurs litres en évitant ainsi l'épanchement des liquides au dehors ; de plus ces mêmes aspirateurs peuvent être utilisés pour l'assèchement constant du champ opératoire en général et en particulier dans les opérations sur la bouche, le larynx, l'œsophage, le rectum, La mise en marche ou l'arrêt instantané de l'appareil est obtenu soit par rhéostat à main, soit par une pédale. On peut également débrayer la pompe pour permettre une autre utilisation du moteur.

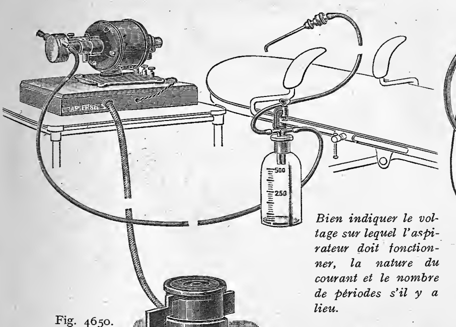


Fig. 4650.

Bien indiquer le voltage sur lequel l'aspirateur doit fonctionner, la nature du courant et le nombre de périodes s'il y a lieu.

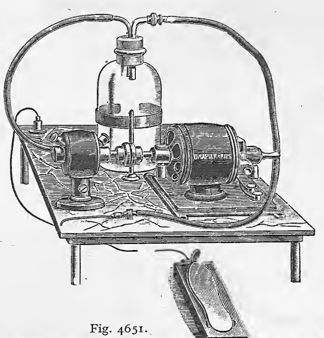


Fig. 4651.

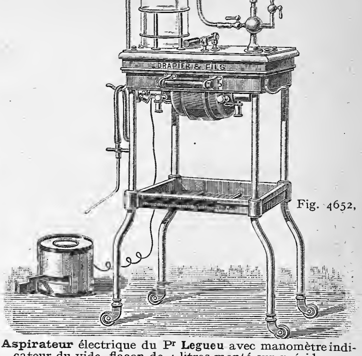


Fig. 4652.

Aspirateur électrique du Dr **Ombrédanne** pour l'aspiration continue du sang et des mucosités dans la staphylorraphie (fig. 4650) avec bocal se montant par un étau à vis sur la table d'opération, rhéostat à réglage variable par pédale et une canule courbe. Cet aspirateur peut être utilisé comme les modèles fig. 4651 et fig. 4652 pour toutes les opérations et vidage des grandes collections purulentes.

Cet appareil monté sur socle chêne avec groupe moto-pompe 1/12 HP. a une puissance de vide de 35 % de Hg. Il vide sans canule 1 litre d'eau en 5 secondes.

8485. 1° Sur courant alternatif ou continu 110-120 volts.
8487. 3° — — — 220 volts.

Groupe aspirateur du Dr **Bensaude** *modèle Drapier et Fils* (fig. 4651) pour opérations générales et toutes applications en œsophagoscopie, rectoscopie, urétroscopie, asséchage, etc. avec groupe moto-pompe 1/12 HP. Puissance de vide 35 % de Hg. vidant sans canule 1 litre d'eau en 5 secondes. Monté sur panneau marbre de 33 × 40 avec cordon et prise de secteur, coupe circuit, bocal récepteur en verre de 2 litres, tube en caoutchouc et raccord avec 1 canule aspiratrice (voir pour canules supplémentaires nos 8499 à 8501 *bis*).

	Avec rhéostat à main à 3 vitesses.	Avec pédale à 3 vitesses.
Courant continu ou alternatif. 110 volts.	8488	8488 *bis*.
Courant continu ou alternatif. 220 volts.	8489	8489 *bis*.

Monté sur guéridon nickelé, supplément.

Aspirateur électrique du Pr **Legueu** avec manomètre indicateur du vide, flacon de 4 litres monté sur guéridon roulant, rhéostat à réglage variable par pédale (fig. 4652). avec tube de 2 mètres et une canule coudée.

Cet aspirateur possède un groupe moto-pompe 1/10 HP monté sur panneau marbre. Puissance de vide 45 % de Hg. vidant sans canule 1 litre d'eau en 3 secondes.

8496. Sur courant alternatif 110-120 volts.
8497. — continu 110-120 volts.
8498. — — 220 volts.
8499. **Trocart** à arrêt du Pr **Legueu** pour vider les collections purulentes.
8500. **Canule** fine du Pr **Legueu** pour vider les collections purulentes.
8501. **Canule** grosse du Pr **Legueu** pour vider les collections purulentes.
8501 *bis*. **Canule** du Pr **Legueu** en pomme d'arrosoir.

PROJECTEURS POUR ÉCLAIRAGE DU CHAMP OPÉRATOIRE

8520. **Casque frontal** avec cloche projectrice, *modèle Drapier*. Ce casque très léger (poids 200 gr.) tient parfaitement sur la tête sans fatigue et grâce à l'emploi de nos lampes à bas voltage *ne dégage aucune chaleur*, comme dans les modèles similaires, ce qui le rend très pratique pour l'opérateur. La concentration des faisceaux lumineux est très puissante et donne un éclairage parfait du champ opératoire. Les lampes utilisées sur notre casque frontal (fig. 4664) varient à la demande de 6 à 12 volts. L'éclairage peut se faire à l'aide d'accumulateurs, transformateurs, ou tableaux électriques. Grâce au bas voltage utilisé par notre casque frontal, aucun accident n'est à craindre, comme dans les appareils utilisant directement le courant de ville.

Fig. 4664

Nota. — Pour les docteurs ne possédant pas de tableaux électriques, nous conseillons notre petit réducteur de lumière portatif (voir fig. 4911, page 163).

8521. **Projecteur** électrique sur pied avec réflecteur à hauteur variable et arrêt automatique, mouvement à rotule permettant toutes les positions d'inclinaison (fig. 4661).

Fig. 4661.



Fig. 4662.

Valve éclairante stérilisable du Dr **de Nabias** (voir fig. 4586, page 133).

8522. **Eclaireur** semi-rigide du Dr F. **Cathelin** (fig. 4662) pour éclairage *interne* des champs opératoires prenant à volonté toutes les coudures et suivant les courbes de l'écarteur.

5522 *bis*. **Photophore** malléable *stérilisable* du Dr **da Silva Rio Branco**, pour éclairage des cavités (laparotomie-pleurotomie, cystostomie) *modèle Drapier et Fils*, breveté s. g. d. g. Ce photophore correspond comme genre à la fig. 4662.

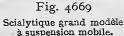


Fig. 4669

Scialytique grand modèle à suspension mobile.

Casque frontal avec grande cloche projectrice en aluminium et lampe demi-watt de 100 bougies pour l'éclairage du champ opératoire. Ce casque se branche directement sur le courant de ville (fig. 4668).

8520 *bis*. Pour courant de 110 volts.

8520 *ter*. Pour courant de 220 volts.



Fig. 4668.

8523 *bis*. **Casque frontal** avec serre-tête à ressort, avec petite cloche projectrice articulée de 70 m/m de diamètre et lampe de 32 bougies fonctionnant sur courant de 110 volts.

8523 *ter*. *Le même*, pour 220 volts.

8523. **Miroir frontal** extra-léger (poids 110 gr. avec bandeau à ressort métallique (fig. 4663).

Ce miroir avec sa cupule très petite (10 m/m de diamètre) donne une vision directe beaucoup plus pratique que la vision binoculaire. On concentre aisément le faisceau lumineux sur le champ opératoire en déplaçant à volonté la cupule. On peut monter à volonté des lampes de 4 à 10 volts et éclairer soit avec des piles de poches, accumulateurs, transformateurs ou tableaux électriques. Enfin, grâce à sa légèreté, ce miroir ne fatigue pas la tête et de plus ne *dégage aucune chaleur*.

Fig. 4663.

8525. **Scialytique** *grand modèle* (fig. 4669) pour salles d'opérations, donnant à un endroit donné un éclairage égal, sans ombre portée, malgré l'interposition du corps ou de la main du chirurgien. Ce modèle utilise une lampe électrique de 110 ou 220 volts et se monte directement sur le courant du secteur; sa suspension mobile permet de l'orienter en tous sens.

8526. **Scialytique** *petit modèle* avec bras articulé pour oto - rhino - laryngologie, dentiste, etc. (fig. 4670).

Envoi de la notice spéciale sur demande.

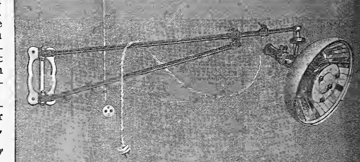


Fig. 4670.

Scialytique petit modèle pour dentiste et oto-rhino-laryngologiste avec support mural articulé.

ACCOUCHEMENT

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

Fig. 4680.

8600. **Ciseaux** coudés de **Dubois**, pour élargir le col (fig. 4680), longueur 26 c/m.
8601. **Bistouri** de **Dubois**, pour élargir le col.

Fig. 4681.

8602. **Écarteur** de **Tarnier** (fig. 4681), à 3 branches.
8603. *Le même*, à 2 branches.

BALLONS DILATATEURS

Fig. 4683.

8604. **Petits ballons** du Dr **Champetier de Ribes**, sans robinet, 4, 5, 6, 7 c/m de diamètre.
8605. **Petite pince** pour porter les petits ballons.
8606. **Ballons** du Dr **Champetier de Ribes**, à robinet (fig. 4683), largeur 8, 10, 12 c/m de diamètre.
8607. *Les mêmes*, nouveau modèle.
8608. **Pince** pour porter les gros ballons (fig. 4685).
8609. **Ballons** du Dr **Boissard**, 6 tailles (3, 4, 5, 6, 7, 8 c/m).
8610. **Dilatateur** de **Tarnier** avec tube caoutchouc pour accouchement prématuré.
8611. **Tube** caoutchouc supplémentaire.

Fig. 4682.

8615. **Mannequin** d'étude d'accouchement à ventre ouvert, chamois, gris, intérieur mouton rouge.
8616. *Le même* (fig. 4682), avec paroi abdominale et porte à charnières.
8617. **Fœtus** ordinaire avec son placenta, en chamois gris.
8618. *Le même*, à tête compressible.

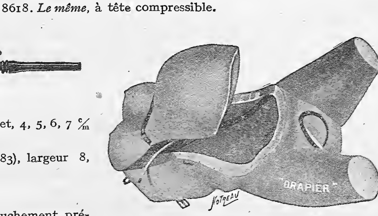


Fig. 4682 *bis*.

Fig. 4685

Stéthoscopes (voir page 21).
8620. **Compas pelvimètre** (fig. 4686).
8621. — — de Budin.

Fig. 4686.

8622. **Compas** du Dr Perret, avec divisions par millimètres, pour mesurer la tête fœtale à travers la paroi.

Fig. 4687.

8623. **Perce-membrane** métallique du Dr **Pinard** (fig. 4687).

8619. **Mannequin** de démonstration des professeurs **Budin** et **Pinard**, en bois verni, garni de sa paroi abdominale, vulve et périnée en caoutchouc, poche des eaux et du fœtus en caoutchouc (fig. 4682 *bis*).

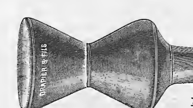
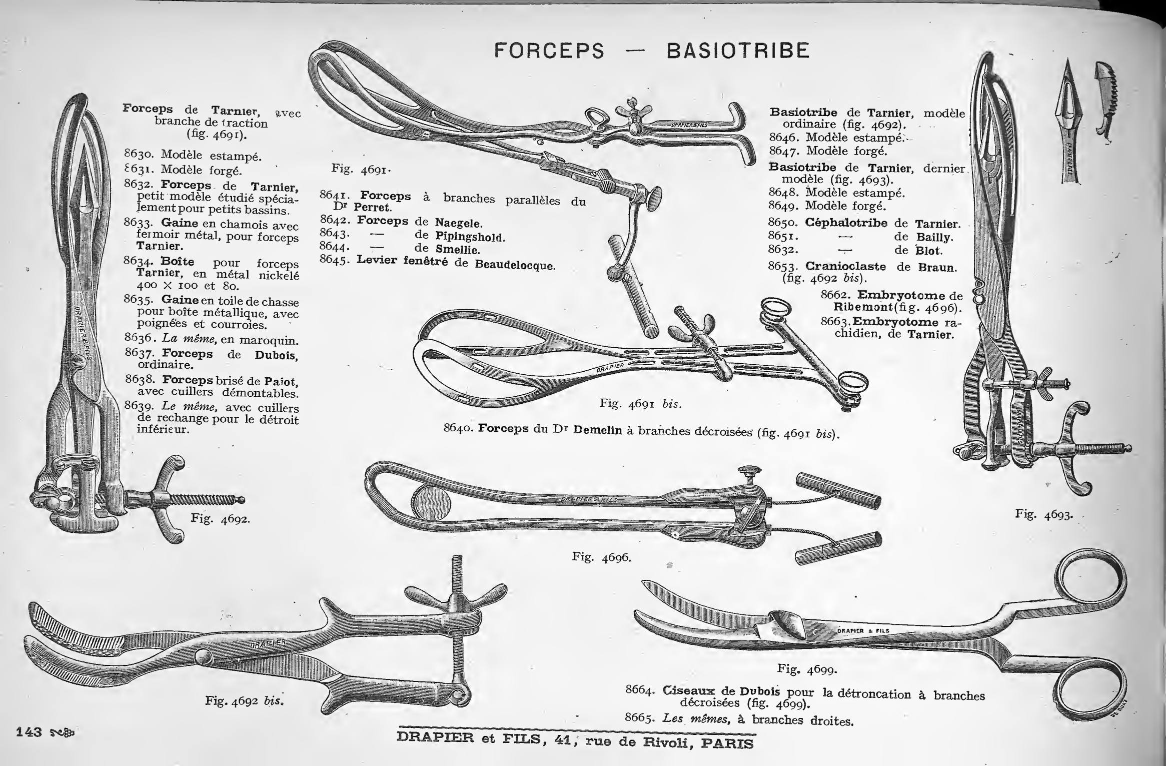


Fig. 4684.

Ballon dilatateur de Bonnaire, avec robinet, 3 grosseurs (fig. 4684). (Modèle déposé).

8612. Petit. | 8613. Moyen. | 8614. Grand.



Forceps de **Tarnier**, avec branche de traction (fig. 4691).

8630. Modèle estampé.
8631. Modèle forgé.
8632. **Forceps** de **Tarnier**, petit modèle étudié spécialement pour petits bassins.
8633. **Gaine** en chamois avec fermoir métal, pour forceps **Tarnier**.
8634. **Boîte** pour forceps **Tarnier**, en métal nickelé 400 × 100 et 80.
8635. **Gaine** en toile de chasse pour boîte métallique, avec poignées et courroies.
8636. *La même*, en maroquin.
8637. **Forceps** de **Dubois**, ordinaire.
8638. **Forceps** brisé de **Pajot**, avec cuillers démontables.
8639. *Le même*, avec cuillers de rechange pour le détroit inférieur.

Fig. 4691.

8641. **Forceps** à branches parallèles du Dr **Perret**.
8642. **Forceps** de **Naegele**.
8643. — de **Pipingshold**.
8644. — de **Smellie**.
8645. **Levier fenêtré** de **Beaudelocque**.

Basiotribe de **Tarnier**, modèle ordinaire (fig. 4692).
8646. Modèle estampé.
8647. Modèle forgé.

Basiotribe de **Tarnier**, dernier modèle (fig. 4693).
8648. Modèle estampé.
8649. Modèle forgé.

8650. **Céphalotribe** de **Tarnier**.
8651. — de **Bailly**.
8632. — de **Blot**.

8653. **Cranioclaste** de **Braun**. (fig. 4692 *bis*).

8662. **Embryotome** de **Ribemont** (fig. 4696).
8663. **Embryotome** rachidien, de **Tarnier**.

Fig. 4691 *bis*.

8640. **Forceps** du Dr **Demelin** à branches décroisées (fig. 4691 *bis*).

Fig. 4692.

Fig. 4693.

Fig. 4696.

Fig. 4692 *bis*.

Fig. 4699.

8664. **Ciseaux de Dubois** pour la détroncation à branches décroisées (fig. 4699).

8665. *Les mêmes*, à branches droites.

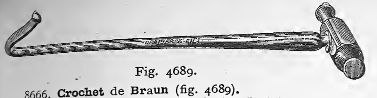


Fig. 4689.

8666. **Crochet** de **Braun** (fig. 4689).
8666 *bis*. **Crochet** de **Delore,** à tige flexible.
Sondes intra-utérines (voir page 132).

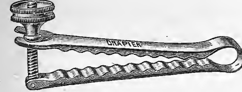


Fig. 4697 *bis*.

8669 A. **Clamp** du Dr **Devraigne** pour le cordon (fig. 4697 *bis*).

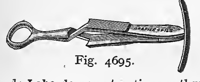


Fig. 4695.

8669. B. **Pince** de **Laborde** pour tractions rythmées (fig. 4695), modèle pour nouveau-né.



Fig. 4706.

8691. **Aiguille** d'**Emmet,** pour périnéoraphie, 3 grandeurs (fig. 4706).

Fig. 4701.

8682. **Serre-fine** du Dr **Bossard** (fig. 4701). *La pièce.*
Serre-fine du professeur **Budin.**
8684. *La pièce.*
8685. *La douzaine.*

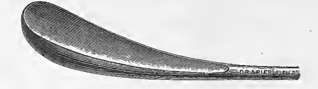


Fig. 4694.

8666 *ter*. **Curette** du Dr **Vallich**, 3 grandeurs (fig. 4694).
8667. **Curette** du Dr **Champetier de Ribes.**
8667 *bis*. **Curette** injectrice du Dr **Régnier.**
8667 *ter*. **Pince** à faux germes du Dr **Bonnaire.**
8668. **Pince** à faux germes du Dr **Lepage.**

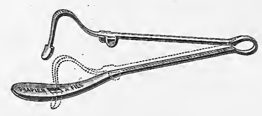


Fig. 4697.

8669 C. **Clamp** du Pr **Bar,** pour le cordon (fig. 4697).

AIGUILLES A PÉRINÉORAPHIE



Fig. 4688.

8668 *bis*. **Perce-crâne** à bascule de **Blot** (fig. 4668).
8668 *ter* **Perce-crâne** de **Smellie.**
8669. **Porte-cordon** de **Scholler,** en métal.

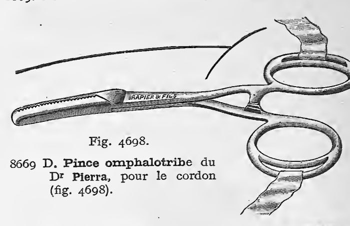


Fig. 4698.

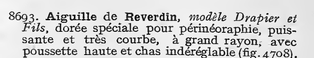
8669 D. **Pince omphalotribe** du Dr **Pierra,** pour le cordon (fig. 4698).

Fig. 4700.

8670. **Tube laryngien** du Dr **Ribemont** avec poire (fig. 4700).
8671. — de **Chaussier.**
8672. — de **Depaul.**
8673. — d'**Ollier.**
8674. — de **Perret.**
Gants « Γαληνός » spéciaux pour accouchements (voir fig. 3743, page 35).

Fig. 4707.

8692. **Aiguille** de **Reverdin** *modèle Drapier et Fils*, doré spécial pour périnéoraphie, puissante et très courbe, à petit rayon avec poussette haute et chas indéréglable (fig. 4707).



8693. **Aiguille** de **Reverdin,** *modèle Drapier et Fils*, dorée spéciale pour périnéoraphie, puissante et très courbe, à grand rayon, avec poussette haute et chas indéréglable (fig. 4708).

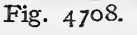


Fig. 4708.

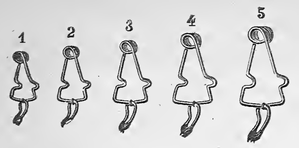


Fig. 4702.

Serre-fines droites ou courbes, en argent (fig. 4702).

8686. Nos 1 et 2, *la douzaine.*
8687. Nos 3 et 4, *la douzaine.*
8688. No 5, *la douzaine.*
8689. No 6, *la douzaine.*

Serre-fines en maillechort, du no 1 à 6.

8690. *La douzaine.*

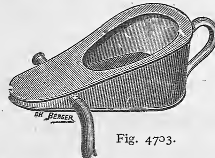


Fig. 4703.

8675. **Bassin** émaillé pour accouchement avec tube d'écoulement (fig. 4703).
8676. **Bassin** émaillé grand modèle pour grands lavages.
8677. **Bassin** « Le **Bassian** » à siège anatomique (fig. 4704).



Fig. 4704.



Fig. 4705.

8680. **Sablier** à 15 secondes métal nickelé, avec volet mobile (fig. 4705).
8681. **Sablier** à 30 secondes métal nickelé, avec volet mobile (fig. 4705).
8727. **Pèse-bébé** modèle ordinaire, balance de 10 kg., avec corbeille vannerie.

8727 *bis.* **Pèse-bébé** de poche à cadran en étui chamois.

8728. **Pèse-bébé** modèle ordinaire, balance de 15 kg., avec corbeille vannerie.
8729. **Série** de poids en fonte de 9 kg. 500.
8730. — — cuivre de 500 grammes.

∞731. **Feuille** de pesée du Dr **Quidet.** *La pièce.*



Fig. 4709 *bis.*

8732. **Nouveau pèse-bébé** à colonnes, modèle de précision (fig. 4709 *bis*), avec corbeille en vannerie fine, pesant jusqu'à 15 kilos.

DRAINS UTÉRINS



Fig. 4710

Drain du Dr **Mouchotte** pour utérus infecté. Nouveau modèle (fig. 4710).



Fig. 4711.

Drain du Dr **Mouchotte** pour utérus infecté ancien modèle (fig. 4711).

Longueur	Diamètre	Nouv. modèle. (fig. 4710).	Anc. modèle. (fig. 4711).
8 c/m.	9 m/m.	8695.	8701.
— 9 c/m.	— 10 m/m.	8696.	8702.
— 9 c/m.	— 12 m/m.	8697.	8703.
— 10 c/m.	— 13 m/m.	8698.	8704.
— 10 c/m.	— 15 m/m.	8699.	8705.
— 11 c/m.	— 17 m/m.	8700.	8706.



Fig. 4712.

Drains du Dr **Pécharmant** (fig. 4712) en métal argenté, avec collerette, pour préhension *modèle Drapier et Fils*, déposé.

8707. Longueur 55 m/m, diamètre 8 m/m.
8708. Longueur 70 m/m, diamètre 10 m/m.
8709. Longueur 80 c/m, diamètre 14 m/m.



Fig. 4713.

8710. **Drain** utérin flexible du Dr **Lemaire** (fig. 4713).
8711. **Drain** du Dr **A. Huguier**, avec plateau échancré : longueur 73 m/m, no 27.
8712. **Drain** de **Lefour.**
8713. **Drain** de **Petit.**

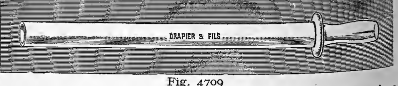


Fig. 4709

8678. **Canule vaginale** en demi-cristal renforcé avec un trou unique très large au bout (fig. 4709).
8679. **Canule** tout en caoutchouc pur, pour injections.

ACCOUCHEMENTS (Suite)

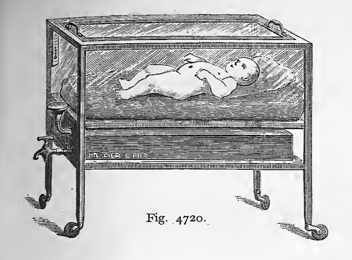


Fig. 4720.

8720. **Couveuse** de **Tarnier** avec bâti métallique laqué et garnitures nickelées avec glaces, boîte à eau en cuivre rouge poli, thermomètre (fig. 4720).

8721. Location de couveuses : par mois.



Fig. 4724.

8722. **Biberons Drapier**, gradués, 150 gr. avec tétine stérilisable.

Biberons et **tétines** de tous modèles.

8723. **Boîte** feutrée pour conserver la chaleur des flacons ronds.

8724. **Bock** émaillé, 2 litres avec tubes de 2 mètres et canule verre.

8725. **Bock** émaillé pour accouchement, avec couvercle

8726. **Bock** pliant en caoutchouc pur (fig. 4724), de 2 litres, complet.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

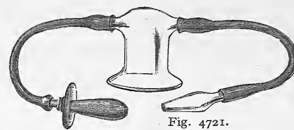


Fig. 4721.

8733. **Téterelle** bi-aspiratrice du Dr **Auvard** (fig. 4721).

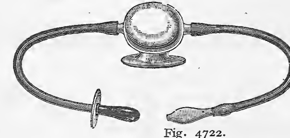


Fig. 4722.

8734. **Téterelle** bi-aspiratrice du Dr **Budin** (fig. 4722).
8735. **Succi-pompe** avec cloche réservoir en verre et tube caoutchouc, en boîte. (Cette pompe imite parfaitement la succion maternelle.)
8736. **Bouts de seins** en caoutchouc, en gomme, *depuis.*
8737. **Garde-lait** en verre.
8738. **Garde-lait** en ébonite.
Aspirateur de Bier pour abcès du sein (voir page 26).

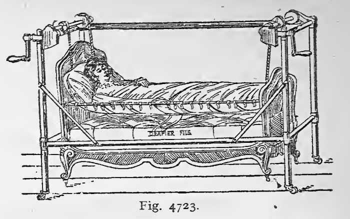


Fig. 4723.

LOCATION DE LITS MÉCANIQUES
pour accouchées (fig. 4723)
Catalogue spécial sur demande

8739. **Gaveuse** de **Tarnier**, avec sonde pour nouveau-nés.
8740. **Sucette** en cristal, pour malades couchés et bébés.
8741. **Tasse** à malades en porcelaine, pour faire boire dans la position couchée.
8742. **Tire-lait** de Mme Henry, modèle des Hôpitaux.
8743. **Tire-lait** ventouse à balle, pour former le mamelon.
8744. — — à pompe, complète.
Stérilisateur de **Budin** ; marmite fer-blanc
8745. 6 flacons .
8746. 9 flacons.
8747. Emaillée 6 flacons.
8748. Emaillée 9 flacons.

TROUSSES D'OBSTÉTRIQUE

Trousses pour sages-femmes (voir page 31).

Trousse d'obstétrique, en cuir noir, avec garniture intérieure en forte toile, montée avec des boutons et pouvant se démonter pour le lavage. Longueur de la trousse dépliée, 67 %m × 46 %m.

Cette trousse se roule pour le transport et est maintenue par 2 courroies. Elle comprend la composition ci-dessous, mais cette composition peut varier au gré du docteur.

8749. 1 Forceps Tarnier, forgé.
8750. 1 Crochet de Braun.
8751. 1 Perce-crâne à bascule, de Blot.
8752. 1 Paire de ciseaux à détroncation.
8753. 1 — à élargir le col.
8754. 1 Ballon de Champetier de Ribes, de 8 %m.
8755. 1 Pince porte-ballons, grand modèle.
8756. 1 Sonde intra-utérine de Budin.
8757. 1 Sonde de femme, en argent.
8758. 1 Paire de ciseaux pour le cordon.
8759. 1 Insufflateur de Ribemont, avec poires.
8760. 1 Stéthoscope de Pinard, en aluminium.
8761. 1 Aiguille d'Emmet.
8762. 6 Serre-fines en argent, fortes.
8763. 1 Pince hémostatique de 22 %m.
8764. 2 — — 14 %m.
8765. 1 Tube vaseline stérilisée.
8766. 1 Plaquette soie pour le cordon.
8767. 1 Seringue de Pravaz stérilisable, avec 4 flacons assortis.
8768. 1 Brosse à main.
8769. 1 Boîte à savon en métal nickelé.
8770. 1 Vide-bouteille de Budin.
8771. 1 Blouse d'accoucheur.
8772. 1 Trousse en cuir, garniture lavable.

8773. Prix total de la trousse.

Composition à volonté de trousses pour accoucheurs. — Devis sur demande.

SYMPHYSÉOTOMIE

8775. **Bistouri** mince.
8776. **Gouttière** protectrice.
8777. **Perforateur** du professeur Farabeuf.
8778. **Ceinture** du Dr **H. Mayet**, pour suite de symphyséotomie.
8779. **Tranche-pubis.**
8780. **Fil-scie** de **Gigli**, avec ses 2 manches.
8781. **Aiguille** du Dr **Gigli** pour conduire le fil-scie.
8782. **Ceinture** de Martin.

AMPUTATION — RÉSECTION

8800. **Appareil** d'Esmarch, avec bande en tissu élastique à agrafes de **Nicaise**, longueur 5 mètres (fig. 4730).
8801. **Bande hémostatique** d'Esmarch, en caoutchouc.
8802. **Lien** d'Esmarch, en caoutchouc, avec chaîne et crochet, seul (fig. 4732).
8803. **Appareil** complet avec bande hémostatique en caoutchouc et lien d'**Esmarch** (fig. 4731), en boîte.
8804. **Garrot** métallique de **Moutprofit**, pour l'hémostase.
8805. **Rétracteur** du Dr **Lescuyer** avec séparateur mobile, permettant de l'employer indistinctement pour les amputations des membres supérieures ou inférieurs (*modèle Drapier*).
8806. **Rétracteur** de **Percy** pour amputations (fig. 4727).

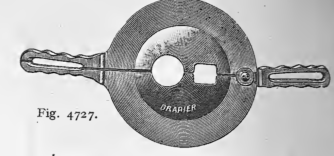


Fig. 4727.

Fig. 4730.

COUTEAUX A AMPUTATIONS

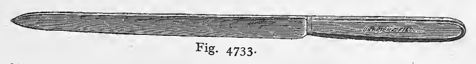


Fig. 4733.

8807. **Couteau à amputation** (fig. 4733), lame de 22 $^{c}/_{m}$ pour la cuisse.
8808. **Couteau à amputation**, lame de 18 $^{c}/_{m}$, pour la jambe.
8809. **Couteau à amputation**, lame de 15 $^{c}/_{m}$, pour le bras.

Fig. 4728.

8810. **Couteau** de **Lisfranc**, 15 $^{c}/_{m}$ (fig. 4728).
8811. — interosseux, lame de 15 $^{c}/_{m}$.
8812. **Couteau à amputation**, lame de 12 $^{c}/_{m}$.
8814. — — pour phalanges, 10 $^{c}/_{m}$.
8815. **Couteau** de **Farabeuf**, pour amputation sous-astragalienne.

BISTOURIS POUR RÉSECTION

Fig. 4734.

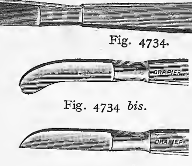
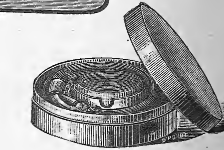


Fig. 4734 *bis*.

Fig. 4734 *ter*.


Fig. 4731.

Bistouris ordinaires (voir pages 2 et 3).
8826. **Bistouris** de **Nélaton** (fig. 4734).
8827. — de **Farabeuf**, en forme de serpette (fig. 4734 *bis*).
8828. **Bistouris** de **Nélaton**, à pointe rabattue (fig. 4734 *ter*).

ÉCARTEURS

8816. **Petits écarteurs** en S. *La paire.*
8817. **Ecarteurs** de **Farabeuf** (fig. 4735). *La paire.*
8818. *Les mêmes*, à griffes mousses.
8819. **Ecarteurs** d'**Ollier**, largeur 30 $^{m}/_{m}$ (fig. 4737). *La paire.*
8820. — d'Ollier, larg. 45 $^{m}/_{m}$. *La pièce.*
8821. — d'Ollier, largeur 60 $^{m}/_{m}$. *La pièce.*
8822. — **doubles** en fil d'acier (fig. 4738).

Fig. 4735.


Fig. 4736.

8823. **Ecarteurs** de **Wolkmann**, à 4 griffes (fig. 4736), 15 $^{m}/_{m}$, 18 $^{m}/_{m}$, 21 $^{m}/_{m}$.
8824. **Ecarteurs** de **Wolkmann**, à 7 griffes.
8825. **Erignes** fortes de **Chassaignac**.

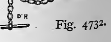

Fig. 4732.

Fig. 4738.

Fig. 4729.

Sondes cannelées ordinaires (voir page 8).
8828 *bis*. **Sonde** cannelée de **Nélaton** (fig. 4729).
8828 *ter*. **Sonde** cannelée à double courbure de **Farabeuf**.
Sonde cannelée passe-fil de **Felizet** (voir fig. 3558, page 8).

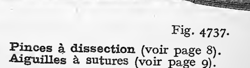
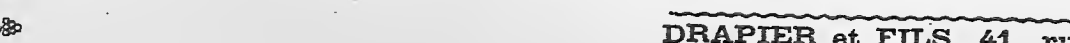


Fig. 4737.

Pinces à dissection (voir page 8).
Aiguilles à sutures (voir page 9).




RUGINES

Fig. 4739.

8829. **Spatule** mousse (fig. 4739).



Fig. 4740.

8830. **Rugine d'Ollier** (fig. 4740).
8831. *La même* plus large.
8831 *bis*. *La même* avec appui digital creusé et manche court octogonal.



Fig. 4741.

8832. **Rugine d'Ollier** coudée (fig. 4741).
8832 *bis*. *La même* avec appui digital creusé et manche court octogonal.



Fig. 4742.

8833. **Rugine d'Ollier**, concave, (fig. 4742).
8833 *bis*. **Rugine d'Ollier** avec appui digital creusé et manche court octogonal.
8834. **Rugine** convexe, pour enfant.
8835. **Rugine** concave pour enfant.
8836. **Rugine** droite de **Farabeuf**.
8837. **Rugine** courbe de **Farabeuf**.
8838. **Rugine** de **Doyen**, pour le périoste costal (voir fig. 4801, page 152).

CISEAUX ET GOUGES



Fig. 4748.

8850. **Ciseau-burin** ordinaire, 6, 8, 10, 12, 14 $^{m}/_{m}$ (fig. 4748).
8851. **Ciseau** à lame mince de **Farabeuf**, 20, 25, 30 $^{m}/_{m}$.
8852. **Ciseau** large de **Championnière** pour la résection du genou, de 50 $^{m}/_{m}$.
8852 *bis*. **Ciseau** fort avec manche à 8 pans pour greffes ostéo-périostiques, largeur 20, 25, 30 $^{m}/_{m}$.

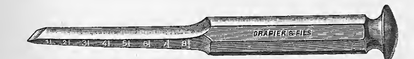


Fig. 4749.

8853. **Ciseaux** gradués de **Mac-Even**, 11, 13, 15 $^{m}/_{m}$ (fig. 4749).
8854. **Gouge** coudée de **Mac-Even**.

Fig. 4754

Fig. 4750.

8855. **Gouges ordinaires** (fig. 4750), 6, 8, 10, 12, 14 $^{m}/_{m}$.
8856. **Gouge** à main de **Legouest**.

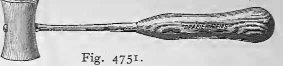


Fig. 4751.

8857. **Maillet** à deux têtes (fig. 4751), en plomb ou en bronze mou.

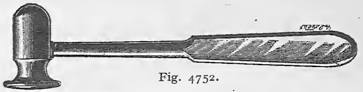


Fig. 4752.

8858. **Maillet** à une tête, en bronze mou, 36 × 53 (fig. 4752).

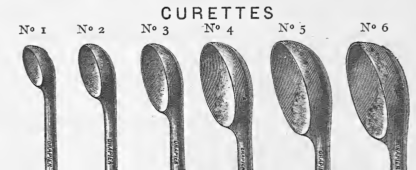
RUGINES



Fig. 4753

8859. **Rugine** trouée de **Farabeuf** (fig. 4753).
8860. — trouée de **Trélat**.
8861. — — — coudée à droite ou à gauche.

CURETTES



4755 4756 4757 4758 4759 4760

8862. **Curette** de Wolkmann (fig. 4754), 6 grandeurs : Diamètres :

Fig. 4755, n° 1, 10 $^{m}/_{m}$. | Fig. 4757, n° 3, 15 $^{m}/_{m}$. | Fig. 4759, n° 5, 20 $^{m}/_{m}$.
Fig. 4756, n° 2, 13 $^{m}/_{m}$. | Fig. 4758, n° 4, 18 $^{m}/_{m}$. | Fig. 4760, n° 6, 22 $^{m}/_{m}$.

8863. **Curettes de Wolkmann** avec manche octogonal (fig. 4761) mêmes grandeurs de curettes du n° 4755 à 4760.



Fig. 4761.

Fig. 4762.

8864. **Curette** délicate fenêtrée, *modèle Drapier et Fils*, 4 grandeurs (fig. 4762).

SCIES

8865. **Scie** à lames tournantes de **Farabeuf** (fig. 4763) à inclinaison variable et fixe, avec manche à jour démontant tout en acier, avec 4 feuillets.

8866. **Feuillets** de rechange. *La pièce.*

8867. **Scie** à amputation tout métal, avec 2 feuillets, modèle de l'Armée.

8868. **Scie** du professeur **Delbet**.

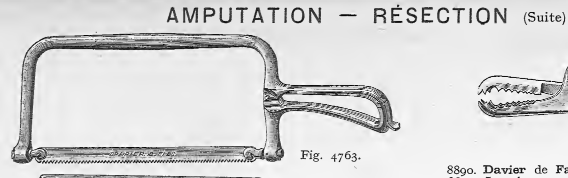


Fig. 4763.

8869. **Scie** de **Larrey**, manche métal.

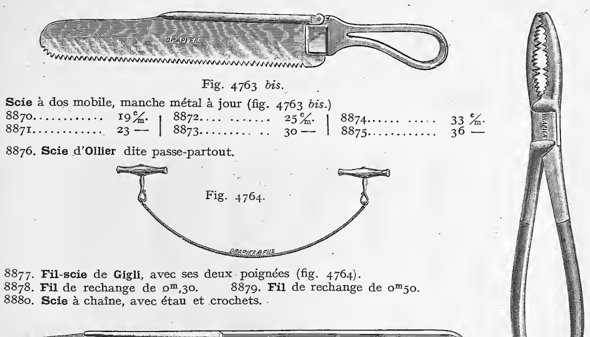


Fig. 4763 *bis*.

Scie à dos mobile, manche métal à jour (fig. 4763 *bis*.)

8870	19 c/m	8872	25 c/m	8874	33 c/m
8871	23 —	8873	30 —	8875	36 —

8876. **Scie d'Ollier** dite passe-partout.

Fig. 4764.

8877. **Fil-scie** de **Gigli**, avec ses deux poignées (fig. 4764).
8878. **Fil** de rechange de $0^m,30$. 8879. **Fil** de rechange de 0^m50.
8880. **Scie** à chaîne, avec étau et crochets.

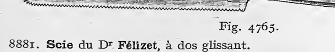


Fig. 4765.

8881. **Scie** du Dr **Félizet**, à dos glissant.
8882. **Scie** à dos mobile de **Farabeuf**, pour résection du genou, long. 42 cent.
8883. *La même*, de 31 cent.
8884. **Scie** à dos mobile à manche plein (fig. 4765).

Fig. 4766.

DAVIERS

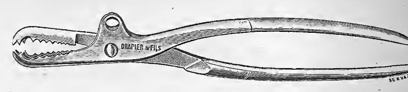


Fig. 4770.

8890. **Davier** de **Farabeuf**, à double articulation (fig. 4770).
8891. *Le même*, pour enfant.
8891 *bis*. **Davier** d'**Ollier** à dents de lion (fig. 4766).
8892. **Davier** d'**Ollier**, pour os mous.
8893. — porte-à-faux, pour les os du poignet.
8894. — délicat, à mors dentés, pour résection.
8895. — anglais, pour extraire les dents (voir page 40).

PINCE A SÉQUESTRE

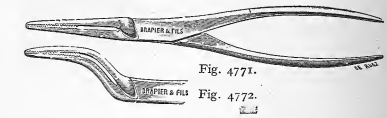


Fig. 4771.

Fig. 4772.

8896. **Pince** à séquestre, droite (fig. 4771).
8897. *La même*, courbe.
8898. — double courbure (fig. 4772).

PINCES COUPANTES

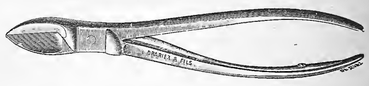


Fig. 4773.

8899. **Pince** de **Liston**, droite, de 19 c/m, à ressort.
8900. *La même*, coudée.
8901. **Pince** de **Liston**, droite, de 22 c/m, ressort (fig. 4773).
8902. *La même*, coudée.
8903. **Pince** coudée de **Liston** pour le maxillaire.

AMPUTATION — RÉSECTION (Suite)

CISAILLES

Fig. 4774.

8904. **Cisaille** droite de **Liston**, de 25 c/m.
8905. *La même*, courbe (fig. 4774).
8906. **Cisailles** de **Liston**, ordinaires, droites ou coudées, articulation à tenon.
8907. **Cisaille** délicate de **Farabeuf**, de 22 c/m.
8908. — pour les phalanges, de 22 c/m.

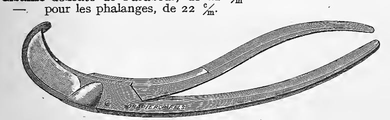


Fig. 4775.

8909. **Cisaille** à crochet, à courbure étudiée pour sectionner les côtes (fig. 4775).
8910. *La même*, pour enfant.

PINCES-GOUGES

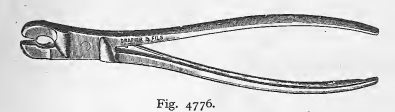


Fig. 4776.

8911. **Pince-gouge** droite de 17 c/m de long (fig. 4776), largeur des mors, 4, 5 et 6 m/m.
8912. *La même*, 8 et 10 m/m.
8913. *La même* courbe, largeur des mors, 4, 5, 6 m/m.
8914. *La même* courbe, 8 et 10 m/m.
8915. **Pince-gouge** droite forte, de 20 c/m (fig. 4776), largeurs 8, 12 et 14 m/m.
8916. *La même*, courbe.
8918. — droite, très puissante de 23 c/m à mors carrés.
8919. — coudée très puissante (fig. 4777) à mors carrés.

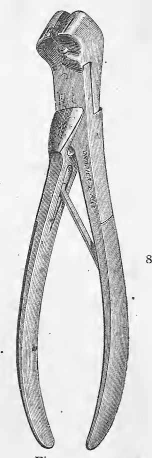


Fig. 4777.

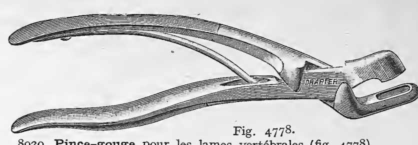


Fig. 4778.

8920. **Pince-gouge** pour les lames vertébrales (fig. 4778).

PERFORATEURS

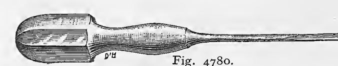


Fig. 4780.

8930. **Perforateur** du Dr **Lucas-Championnière** (fig. 4780), pour suture de la rotule.

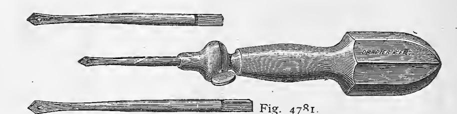
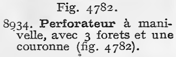


Fig. 4781.

8931. **Perforateur** de **Nélaton** (fig. 4781) avec 3 forets.
8932. — du professeur **Lannelongue**, avec 5 forets.
8933. — à colonne torse, avec 3 forets fins.

Fil de bronze d'aluminium (voir page 11).



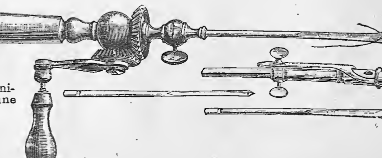


Fig. 4782.

8934. **Perforateur** à manivelle, avec 3 forets et une couronne (fig. 4782).

PERFORATEURS (suite)

Fig. 4783.

8935. **Perforateur** grand modèle (fig. 4783) avec fraise de 12 m/m pour opérations sur le crâne et 3 forets troués pour sutures osseuses.

8935 *bis*. **Mèche** américaine hélicoïdale disposée pour adaptation au perforateur (fig. 4783).

TRÉPANATION

Pour instrumentation sur courant électrique (voir page 165)

Instrumentation du Dr Doyen

Fig. 4784.

8936. **Trépan** à cliquet du Dr **Doyen** (fig. 4784) avec perforateur.
8937. **Fraises** du Dr **Doyen** (fig 4785) 4 m/m.
8938. — 8 m/m (fig. 4786).
8939. — du Dr Doyen (fig. 4787) 12 m/m.
8940. — 16 m/m (fig. 4788).
8941. **Mensurateur** de la paroi du crâne (fig. 4789).
8942. **Scie** avec curseur gradué (fig. 4790).
8943. **Pince** emporte-pièce.
8944. **Pince** craniotome de **Dalgreen** avec 3 crochet
8944 *bis*. **Pince** gouge du Dr **Senèque** à mors d'épaisseur inégale s'insinuant facilement dans la brèche osseuse.

Fig. 4790. Fig. 4785. Fig. 4786. Fig. 4787. Fig. 4788. Fig. 4789.

TRÉPANATION (suite)

Fig. 4791.

8945. **Conducteur** du Dr **Marion**, pour fil-scie (fig. 4791).

Fig. 4792.

8946. **Décolle dure-mère** du Dr **de Martel** (fig. 4792).
8947. **Compas** gradué en acier.
8948. **Gouge** perforante.
8949. **Ciseaux** pour achever la section, 3 largeurs.
8949 *bis*. **Pince** hémostatique du Dr **de Martel** pour saisir le cuir chevelu.

Fig. 4793.

8950. **Fil-scie** de **Gigli** (fig. 4793) avec 2 manches.

8951. **Fil-scie** de rechange de 0m,30.

8952. **Fil-scie** de rechange de 0m,50.

Instrumentation du Dr T. **de Martel** pour la trépanation fonctionnant sur courant électrique (fig. 4794).

Comprenant le moteur, en boîte noyer verni avec rhéostat de démarrage, et son pied support, le câble avec pièce à mains, porte-outil et butée automatique du Dr de Martel : 1 clé à 6 pans, 1 clé à anneau, 1 pince plate, 8 fraises hélicoïdales, 3 fraises à sutures, 1 fraise drainage, 1 protecteur bouton, 1 protecteur bec droit, 1 décolle dure-mère, 1 petit pied support de câble avec son crochet.

8953. Courant altern. 110 volts.
8954. — continu 110 —
8955. — — 220 —

En dehors des accessoires indiqués ci-dessus, nous pouvons livrer également les instruments suivants.

8956. **Nouvelle scie** jumelée pour chirurgie osseuse à écartement variable et sens de rotation inverse pour éviter l'entraînement.

8957. **Fraise** mousse à *débrayage automatique* permettant de percer le crâne en quelques secondes avec entière sécurité, la fraise cessant de tourner dès que le crâne est percé.

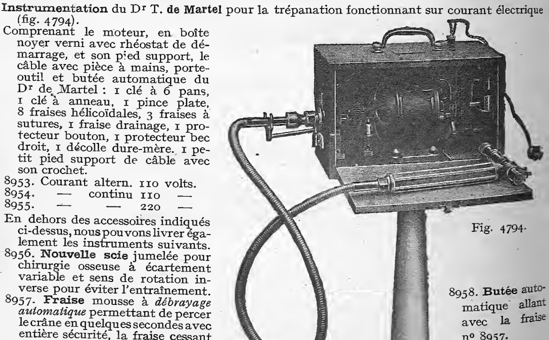


Fig. 4794.

8958. **Butée** automatique allant avec la fraise n° 8957.

GANGLION DE GASSER

INSTRUMENTATION DU Dr SÉNÈQUE POUR LA GASSÉRECTOMIE ET LA NEUROTOMIE RÉTRO-GASSÉRIENNE.

Fig. 4795.

8963. **Pince** porte-agrafes du Dr **Sénèque**, *modèle Drapier*, pour ligature de la méningée moyenne (fig. 4795).

On remarquera dans les mors de la pince le petit V ou agrafe en argent prêt à être serré.



Fig. 4795 *bis*.

8964. **Spatule** mousse courbe décolle dure-mère du Dr **Sénèque** (fig. 4795 *bis*.)

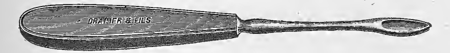


Fig. 4795 *ter*.

8965. **Spatule** creuse du Dr **Sénèque** (fig. 4795 *ter*) pour obturation avec la cire ou la paraffine.



Fig. 4796.

8966. **Crochet** obturateur pour la méningée moyenne (fig. 4796).
8967. **Ecarteur** malléable.
8968. **Agrafes** ou V en argent pour ligature de la méningée moyenne. *Les dix.*
8969. **Ciseau-burin** long et étroit du Dr **Sénèque.**
8970. **Pince** gouge étroite du Dr **Sénèque** à mors d'épaisseur inégale.

RÉSECTION DES COTES

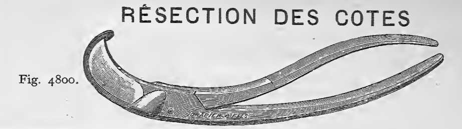


Fig. 4800.

8975. **Cisailles** à courbures étudiées (fig. 4800).
8976. **Ecarteur** des côtes, pour introduire le crochet de la cisaille.

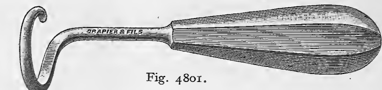


Fig. 4801.

8977. **Rugine de Doyen** pour le périoste costal (fig. 4801).

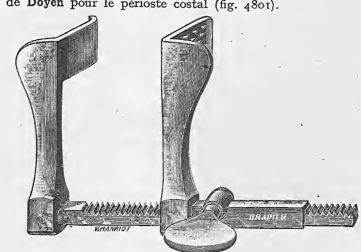


Fig. 4800 *bis*.

8977 *bis*. **Ecarteur** des côtes du Dr **Tuffier** (fig. 4800 *bis*).

EXTRACTIONS DE PROJECTILES



Fig. 4810.

8965. **Stylet** explorateur de Nélaton.
8966. **Tire-fond**, tire-balle.
8967. **Pince** tire-balle (fig. 4810). | 8968. **Pince** tire-balle à anneaux.

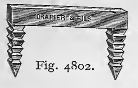


Fig. 4802.

CONSOLIDATION DES FRACTURES

8978. **Agrafes** du Dr **Jacoel** (fig. 4802), 15, 20 et 25 m/m.
8979. **Agrafes** du Dr **Dujarier**, 20 et 25 m/m.
8980. **Agrafes** du Dr **Dujarier**, 35 m/m.
8980 *bis*. **Chasse-clou** du Dr **Dujarier** pour enfoncer ses agrafes.
8980 *ter*. **Marteau** du Dr **Dujarier** pour ses agrafes.
8999. **Perforateur** à colonne torse et 3 forets fins.

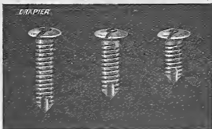
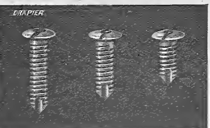
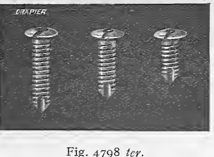





Fig. 4798 *ter*.

Fig. 4804.

9000. **Lien** ou **Lame** de **Parham** (fig. 4804) pour le cerclage des fractures.
9000 *bis*. **Etau** à coulisse pour le cerclage des lames de **Parham**. (fig. 4804 *bis*).

Fig. 4804 *ter*.

9000 *ter*. **Aiguille** conductrice de **Tanton** pour les lames de **Parham** (fig. 4804 *ter*).



Fig. 4803.

Plaques dorées du Dr **Leuret** et **Malaquin** (fig. 4803) pour ostéo-synthèse modèle Drapier déposé.
Ces plaques se fixent, soit par des liens de **Parham**, soit par des fils métalliques entourant l'os. Les ponts sous lesquels passent les fils empêchent tout glissement et tout mouvement de bascule. Il n'y a pas à craindre l'ostéite raréfiante consécutive à l'introduction des vis dans le tissu osseux. Avec quatre fils, la solidité est absolue.

Longueur 55 m/m	9001.		Longueur 85 m/m	9004.
— 65 m/m	9002.		— 95 m/m	9005.
— 75 m/m	9003.			

Fig. 4803 *bis*.

Attelle de Tanton à rainures pour fixer avec les liens de **Parham** (fig. 4803 *bis*).

9006 A.	de 40 m/m.	9006 E.	*Les mêmes* avec griffes de 40 m/m.
9006 B.	de 60 m/m.	9006 F.	— — 60 m/m.
9006 C.	de 80 m/m.	9006 G.	— — 80 m/m.
9006 D.	de 100 m/m.	9006 H.	— — 100 m/m.

9007. **Davier** du Dr **Cadenat** (*modèle Drapier*) (voir fig. 4812 *bis*, page 156) pour fixer les fragments ainsi que pour le passage des ligatures.

Fig. 4804 *bis*.

Fig. 4796 *ter*.

Attelle droite de **Shermann** en acier (Fig. 4796 *ter*)
9007 A. de 140 m/m de long.
9007 B. 120 m/m —
9007 C. 100 m/m —

Fig. 4797.

9007 D. **Attelle** droite de **Shermann** en acier de 80 m/m de long (fig. 4797).
9007 E. — — — 60 m/m —
9007 F. — — — 50 m/m —
9007 G. — — — 45 m/m —
9007 H. **Attelle** de **Shermann** en T en acier de 65 × 30 (fig. 4797 *bis*).
9007 I. — — — — de 50 × 30

Fig. 4797 *bis*.

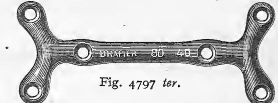


Fig. 4797 *ter*.

9007 J. **Attelle** de **Shermann** en double T, en acier de 100 × 40 m/m (fig. 4797 *ter*).
9007 K. — — — 80 × 40 m/m.
9007 L. — — — 60 × 30 m/m.
9007 M. — — — 35 × 30 m/m.

9007 N. **Attelle** de **Shermann** triangulaire en acier (fig. 4798) de 40 × 40 m/m.
9007 O. **Attelle** triangulaire de 25 × 25 m/m.
9007 P. **Angle** de **Shermann** angulaire en acier (fig. 4798 *bis*). 65 × 40 m/m.
9007 Q. 50 × 20 m/m.
9007 R. **Pince** porte-attelles.

Fig. 4798.

Fig. 4798 *bis*.

9007 S. **Pince** modelante pour cintrer les attelles suivant les courbures d'application des surfaces osseuses.



Fig. 4799.

9007 T. **Perforateur** grand modèle (voir fig. 4783, page 151).
9007 U. **Mèche** américaine pour monter sur le perforateur, destinée à préparer la voie au taraud.
9007 V. **Tournevis** antidérapant, porte-vis de **Shermann** (fig. 4799).
9007 W. **Taraud** pour préparer le filet pour poser les vis de **Shermann**.
9007 X. **Vis** de **Shermann** en acier, 3 tailles (fig. 4798 *ter*), 12, 16, 20 m/m.
9007 Y. **Pince** porte-vis.

SUTURES et PROTHÈSE PERDUE. — Instrumentation de Lambotte.

TABLEAU DES VIS EN ACIER DORÉ POUR LA FIXATION DES FRAGMENTS
GRANDEUR NATURE

A B C D — Sutures du col du fémur et des condyles du genou

E F — Prothèse perdue pour le fémur et le tibia

G H I J — Sutures épiphysaires coude-malléole tête de l'humérus

K L — Prothèse perdue de l'humérus

M N — Suture du coude

O P — Fixation des Fragments de greffes osseuses et des tendons

DRAPIER

Vis en acier doré pour sutures du col du fémur et des condyles du genou.

	Long.	Diam.
19000 A.	100 m/m	4 m/m
19000 B.	85 m/m	4 m/m
19000 C.	70 m/m	4 m/m
19000 D.	50 m/m	4 m/m

Vis en acier doré pour prothèse perdue pour le fémur et le tibia.

	Long.	Diam.
E.	23 m/m	4 m/m
F.	17 m/m	4 m/m

Vis en acier doré pour sutures épiphysaires coude malléole, tête humérale.

	Long.	Diam.
G.	80 m/m	3 m/m
H.	70 m/m	3 m/m
I.	60 m/m	3 m/m
J.	50 m/m	3 m/m

Vis en acier doré pour prothèse perdue de l'humérus.

	Long.	Diam.
K.	20 m/m	3 m/m
L.	15 m/m	3 m/m

Vis en acier doré pour suture du coude.

	Long.	Diam.
M.	55 m/m	2 m/m
N.	40 m/m	2 m/m

Vis en acier doré pour fixation des fragments de greffes osseuses et des tendrons.

	Long.	Diam.
O.	25 m/m	2 m/m
P.	15 m/m	2 m/m

19001. **Levier** pour extraire les vis à fragments.
19002. **Mandrin** porte-vis se montant sur le perforateur (fig. 4799 *bis*).



Fig. 4799 *bis.*

Perforateur à manivelle grand modèle (voir fig. 4783, page 151).
19003. **Forets** se montant sur le perforateur (2 grosseurs). *La pièce.*
Tourne-vis antidérapant à arrêt automatique (voir fig. 4799, page 153).



Fig. 4799 *ter.*

Attelles en acier doré (fig. 4799 *ter*).

19004. Pour avant-bras	40 m/m.	19008. Pour tibia	85 m/m.
19005. Pour humérus	55 m/m.	19009. Pour fémur	110 m/m.
19006. —	65 m/m.	19010. —	140 m/m.
19007. Pour tibia.	75 m/m.	19011. —	150 m/m.

19012. **Vis** dorées à tête ronde pour attelles petites. (Fig. 4799 R.).
19013. — — — moyennes.
19014. — — — grandes.

DRAPIER

Fig. 4799-R.

19015. **Mèche** américaine se montant sur le perforateur (fig. 4783, page 151), pour préparer l'entrée des vis ; pour petites et moyennes vis.
19016. Pour grandes vis.
19017. **Tourne-vis** pour vis dorées d'attelles.
19018. **Davier** pour cintrer les attelles.
19020. — — fixer les attelles.
19021. **Pince** porte-attelles pour présentation de l'attelle.



Fig. 4799 S.

19022 *bis.* **Tourne-vis** antidérapant pour vis d'attelles (fig. 4799 S).
19023. **Pince** porte-vis.

RÉDUCTION ET FIXATION DES FRACTURES

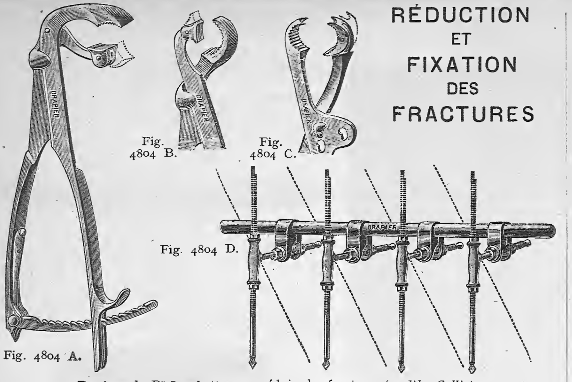


Fig. 4804 A. Fig. 4804 B. Fig. 4804 C. Fig. 4804 D.

Daviers du Dr **Lambotte** pour réduire les fractures (*modèles Collin*).

	Petit.	Moyen	Grand.
Daviers en *L* à mors mobile (fig. 4804 A.)	19050	19051	19052
Daviers en *S* — (fig. 4804 B.)..............	19053	19054	19055
Daviers droit. — (fig. 4804 C.)..............	19056	19057	19058

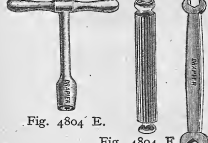


Fig. 4804 E. Fig. 4804 F. Fig. 4804 G.

19059. **Daviers** du Dr **Lambotte** à griffes.
19060. **Fixateur** grand modèle pour membre inférieur (fig. 4804 D.).
19061. **Fixateur** petit modèle pour membre supérieur.

Jeu de 3 clés pour les fixateurs.

19062. Clé en T (fig. 4804 E.).
19063. Clé en tube cannelé (fig. 4804 F.).
19064. Clé ordinaire (fig. 4804 G.).

19065. **Crochet** tracteur à manche.
19066. **Levier** simple fenêtré.
19067. **Levier** double plein.
19068. **Levier** pied de biche.
19069. **Levier** rugine.

19070. **Levier** à cuillère tranchante pour la tête du fémur.
19071. **Tire-fond** pour la tête du fémur.
19072. **Tracteur** pour extension nouveau modèle avec dynamomètre.

CHIRURGIE OSSEUSE — OSTÉO-SYNTHÈSE

19075. **Instrumentation** du Dr **de Martel** (voir page 151, fig. 4794).

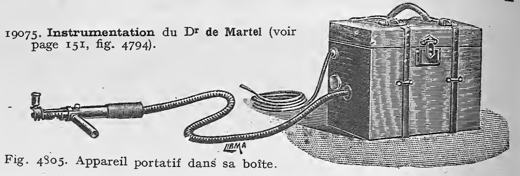


Fig. 4805. Appareil portatif dans sa boîte.

Instrumentation électro-mécanique des Drs Chastenet de Géry et Lance pour la chirurgie osseuse, permettant les opérations d'Albee dans le mal de Pott, fractures, pseudarthroses, arthrodèses. — 1° Instrumentation *électrique* avec moteur 1/8 HP universel fonctionnant aussi bien sur courant alternatif que continu 110 volts ou 220 volts (fig. 4805); la vitesse varie au moyen d'un curseur de vitesse de 1 000 à 2 500 tours. Le porte-outils est à mandrin extensible et porte un débrayage mécanique. Le manche permet de tenir l'ensemble à deux mains, ce qui assure une grande précision à l'opérateur. Le porte-outil ainsi que le flexible sur 15 % de longueur à son raccordement avec le porte-outil sont stérilisables ; en outre, l'appareil comporte un pare-éclats et un refroidisseur compte-gouttes réglable.

L'outillage comporte :

2 forêts 2 m/m, 5 long.
2 — 3 m/m long.
2 — 4 m/m long.
2 — 5 m/m long.
1 porte-fraise avec trois fraises interchangeables et de trois diamètres différents pour chevilles.
1 étau à main.
1 tournevis.
1 pince plate.
1 poinçon.
2 clefs.
4 jeux de scies, de trois diamètres différents.
5 mandrins porte-scie, simples ou doubles, à entretoises diverses.

19076. L'**instrumentation** complète avec le moteur électrique et tous les accessoires en boîte, modèle portatif (fig. 4805).

Nota. — Dans le cas où l'on aurait à opérer dans un endroit où le courant électrique n'existe pas ou que l'on craindrait une panne d'électricité toujours possible, la boîte portative comprend un compartiment tout préparé pour recevoir le moteur à main (fig. 4806). Pour l'adjonction du moteur à main 19077. *Supplément.*

Nota. — Nous fournissons également sur demande pour salles d'opérations, une suspension, extensible avec enroulement automatique destinée à recevoir le moteur de la boîte transportable, avec cardan et frein automatique à pédale. 19078. *Supplément.*

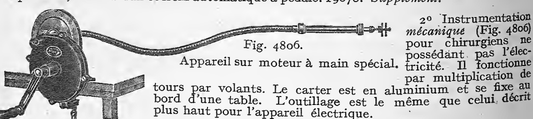


Fig. 4806. Appareil sur moteur à main spécial.

2° Instrumentation *mécanique* (Fig. 4806) pour chirurgiens ne possédant pas l'électricité. Il fonctionne par multiplication de tours par volants. Le carter est en aluminium et se fixe au bord d'une table. L'outillage est le même que celui décrit plus haut pour l'appareil électrique.

19079. L'appareil sur moteur à main (fig. 4806) avec transmission flexible, porte-outil à mandrin extensible et débrayage automatique et tout l'outillage.

Pour instrumentation osseuse se montant sur pantostat (Voir p. 165).

CHIRURGIE OSSEUSE — OTÉO-SYNTHÈSE (Suite)

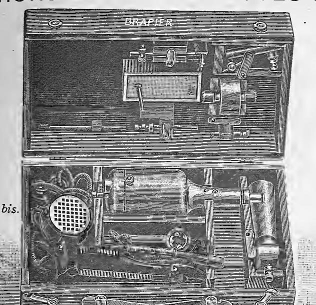


Fig. 4806 *bis.*

Instrumentation d'**Albee** pour sections osseuses et taille des greffons (fig. 4806 *bis*) fonctionnant électriquement sur secteur avec pédale de mise en marche complète en coffret bois avec tous ses accessoires.
19080. Sur courant continu ou alternatif de 110 volts.
19081. — — — 220 volts.

INSTRUMENTATION DU Dr CADENAT (1)

pour ostéotomies cunéiformes *Modèle Drapier déposé.*

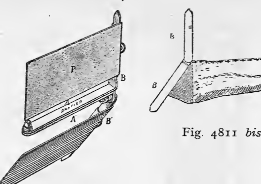


Fig. 4811.

Fig. 4811 *bis.*

Compas réglé pour une attaque par la concavité.

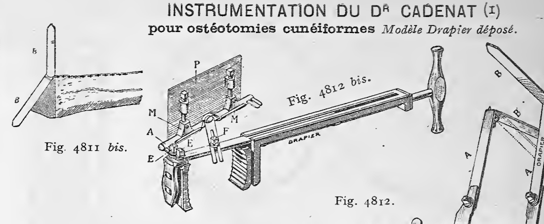


Fig. 4812 *bis.*

Fig. 4812.

La figure 4811 *bis* montre l'application du compas figure 4811. La section osseuse vient buter sur la plaque fixée à la branche B'; l'autre plaque, fixée à la branche B, donne la direction que devra prendre la scie.

L'instrumentation du Dr **Cadenat** permet la mesure des angles de correction et le réglage des directions d'attaque des os dans les opérations destinées au redressement des déviations des membres. Elle comprend :

19090. 1° **Un compas** de réglage à deux articulations avec plaques amovibles (fig. 4811) pour attaque par la concavité ou de profil ;

19091. 2° **Un pied** à coulisse pour attaque par la convexité (fig. 4812) ;

19092. 3° **Un davier** porte-plaque à mors parallèles (fig. 4812 *bis*), dont la plaque P, destinée à guider la scie, peut s'orienter dans toutes les directions.

19093. 4° **Un goniomètre** à 2 faces (fig. 4813 et 4814) permettant : *a*) le réglage des grandes branches pour l'attaque de profil (fig. 4813) ;
b) Le réglage des petites branches pour l'attaque par la concavité (fig. 4814) ;
c) Le réglage des petites branches pour l'attaque par la convexité.

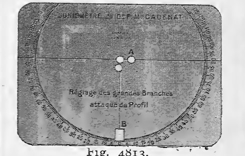


Fig. 4813.

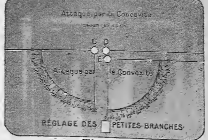


Fig. 4814.

(1) *Bulletins et Mémoires de la Soc. de Chirurgie*, 1923, t. XLVIII, n° 27 p. 1111. — *Revue d'Orthopédie*, janvier 1922, t. X, n° 1, p. 61.

FRAISES DU Dr E. SORREL (DE BERCK) Modèle Drapier et Fils (Déposé)

Ces fraises, dont l'une est concave et taillée en râpe (fig. 4807 *ter*) et l'autre convexe et de taille hélicoïdale (fig. 4807 *bis*), sont destinées à tailler les extrémités osseuses en vue de leur parfaite coaptation après section osseuse (consolidations vicieuses, déformations osseuses chez les rachitiques).

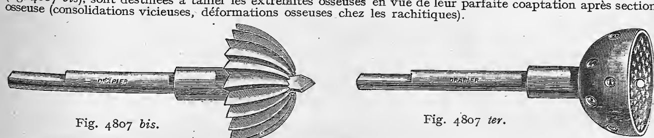


Fig. 4807 *bis.*

Fig. 4807 *ter.*

19085. **Jeu de fraises** concave et convexe du Dr **Sorrel** pour adulte (fig. 4807 *bis* et 4807 *ter*).
19086. **Jeu de fraises** concave et convexe du Dr **Sorrel** pour enfants (fig. 4807 *bis* et 4807 *ter*).
Nous disposons à volonté la queue des fraises figures 4807 bis *et* ter *pour se monter sur les appareils utilisés par le chirugien (appareil d'Albee, appareil de Martel, appareil de Chastenet de Géry et Lance), il suffit de nous adresser une des fraises ou forets utilisés habituellement sur l'appareil que l'on possède.*

TRACTEURS ET ÉTRIERS POUR FRACTURES

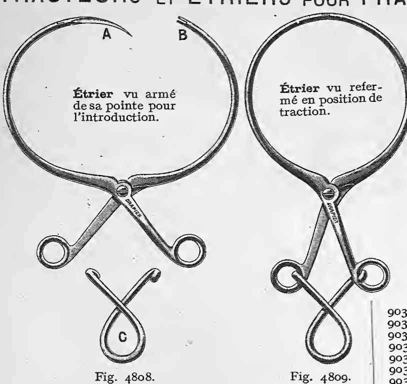


Fig. 4808. Fig. 4809.

9021. **Étrier** du Dr **Finochetto**, pour la réduction des fractures basses de la jambe.

9022. **Étrier** du Dr **Paschoud** pour la réduction des fractures basses de la jambe (méthode de Finochetto) (fig. 4808 et 4809).

Cet **Étrier** possède un grand avantage sur les autres étriers qui présentent le grand inconvénient lorsque le blessé est guéri et qu'on veut enlever la lame de traction, de faire passer cette lame souillée à ses deux extrémités au milieu de tissus sains qu'elle risque d'infecter.

9023. **Fixateur-tracteur** du Dr **Potel** pour le genou.

APPAREILS POUR FRACTURES

Voir page 161 *bis*.

Nous adresserons gratis aux Docteurs qui nous en feront la demande notre catalogue spécial d'appareils orthopédiques et de contention.

IRRIGATION DES PLAIES Méthode DAKIN-CARREL

Fig. 4815.

9030. **Râteau-distributeur** en verre avec 4 drains (fig. 4815).
9031. **Râteau-distributeur** — 3 —
9032. **Râteau-distributeur** — 2 —
9033. **Ajutage** en verre avec 1 drain.
9034. **Tube** de caoutchouc pour drains de **Carrel**, *le mètre*.
9035. **Emporte-pièce** pour perforer soi-même les drains.
9036. **Le rateau-distributeur** en verre à 4 dents, seul.
9037. — — — à 3 dents, seul.
9038. — — — à 2 dents, seul.
9039. **Ajutage** en verre pour 1 drain.

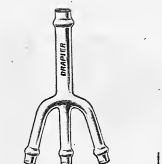
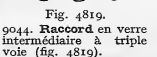


Fig. 4819.



9044. **Raccord** en verre intermédiaire à triple voie (fig. 4819).

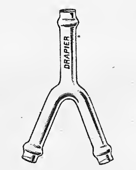


Fig. 4820.

9045. **Raccord** en verre intermédiaire, à double voie (fig. 4820).

Fig. 4816.

9040. **Presse-tube** de **Mohr**.
9041. **Presse-tube** à levier.

Fig. 4818.

9043. **Ampoule-regard** compte-gouttes (fig. 4818).

Fig. 4817.

9042. **Presse-tube** à vis (fig. 4817) modèle estampe pour l'irrigation goutte-à-goutte continue.

9042 *bis*. **Presse-tube** à vis, modèle fin nickelé (fig. 4817).

Fig. 4821.

9046. **Appareil** pour l'irrigation goutte-à-goutte et continue des plaies méthode **Dakin-Carrel**, comprenant un récipient gradué de 700 cc. avec anse de suspension, un bouchon en caoutchouc avec ampoule filtre-air, un tube en caoutchouc monté avec un presse-tube à vis, une ampoule-regard compte-gouttes, et un ajutage en verre avec 1 drain (fig. 4821).

Nota. — *Si l'on désire un râteau-distributeur avec drains multiples, ajouter au prix de l'appareil le prix d'un des râteaux choisis* (fig. 4815).

9047. *Le même appareil* (fig. 4821) pour irrigation massive discontinue, mais sans l'ampoule-regard compte-gouttes.

9047 *bis*. **Récipient** gradué de 700 cc. seul.

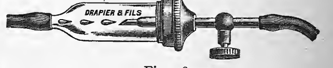


Fig. 4822.

9048. **Stilli-gouttes** de **Forgues** (fig. 4822).
9049. **Seringue** de **Carrel**.

INSTRUMENTATION POUR LES APPLICATIONS DU RADIUM (CURIETHÉRAPIE)

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

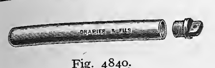


Fig. 4840.

9140. **Gaine** en argent du Dr **Dominici** pour contenir les tubes de radium. Ces gaines se font de plusieurs épaisseurs de paroi suivant la radio-activité que l'on désire (fig. 4840).

9141. **Gaine** en celluloïd du Dr **Dominici** (fig. 4840).

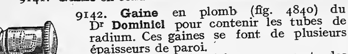


Fig. 4841.

9142. **Gaine** en plomb (fig. 4840) du Dr **Dominici** pour contenir les tubes de radium. Ces gaines se font de plusieurs épaisseurs de paroi.

9143. **Gaine** hélicoïdale en argent des Drs **Dominici** et **de Martel** pour applications de radium à l'intérieur des tumeurs (fig. 4841).

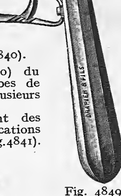


Fig. 4849.

Fig. 4842.

Gaine trocart du Dr **Degrais** en nickel pur (fig. 4842).
9144. 10 m/m × 20/10. 9145. 9 m/m × 20/10. 9146. 6 m/m 1/2 × 20/10.

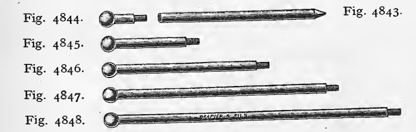


Fig. 4843. Fig. 4844. Fig. 4845. Fig. 4846. Fig. 4847. Fig. 4848.

Trocart du Pr **Bayet** en nickel pur, porte-aiguille des sels de radium avec allonge pour l'introduction et le maintien en place des aiguilles dans les tumeurs profondes (fig. 4843 à 4848).

9147. **La gaine** trocart seule (fig. 4843).

Les allonges interchangeables pour monter sur les gaines trocart.

9148. 5 m/m (fig. 4844) *pièce*.
9149. 15 m/m (fig. 4845) *pièce*.
9150. 30 m/m (fig. 4846) *pièce*.
9151. 45 m/m (fig. 4847) *pièce*.
9151 *bis*. 60 m/m (fig. 4848) *pièce*.

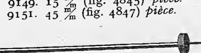


Fig. 4848 *bis*.

Aiguilles du Dr **Cesbron** à mandrin poussoir (fig. 4848 *bis*) destinées à l'introduction intra-tumorale de tubes nus d'émanation de radium selon la méthode du Dr **H. Janeway**.

9152. 1° **Aiguille** de 15 c/m diamètre (cavité buccale et ganglion).
9153. 2° — 20 c/m diamètre (utérus, sein).
9154. 3° — 25 c/m (rectum, etc.).

9155. **Porte-aiguille** révolver du Dr **Cesbron** à déclenchement, pour la fixation par sutures des aiguilles de radium dans les tumeurs de la langue et de la cavité buccale (fig. 4849).

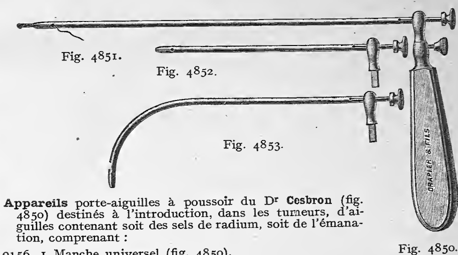


Fig. 4851. Fig. 4852. Fig. 4853. Fig. 4850.

Appareils porte-aiguilles à poussoir du Dr **Cesbron** (fig. 4850) destinés à l'introduction, dans les tumeurs, d'aiguilles contenant soit des sels de radium, soit de l'émanation, comprenant :

9156. 1 Manche universel (fig. 4850).
9157. 1 Tube long à poussoir (fig. 4851).
9158. 1 — court (fig. 4852).
9159. 1 — courbe pour le larynx (fig. 4853).

Fig. 4854.

9160. **Pince à verrou** du Dr **Cesbron** (fig. 4854) pour l'introduction d'aiguilles de sels de radium dans les tumeurs superficielles ; une rainure est pratiquée dans l'extrémité des mors pour loger l'aiguille dont la préhension solide est ainsi assurée.

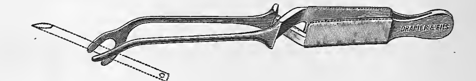


Fig. 4855.

9161. **Pince** en fourche pour préhension des tubes et aiguilles de radium (fig. 4855) avec couverture en peau de chamois pour la protection des doigts de l'opérateur.

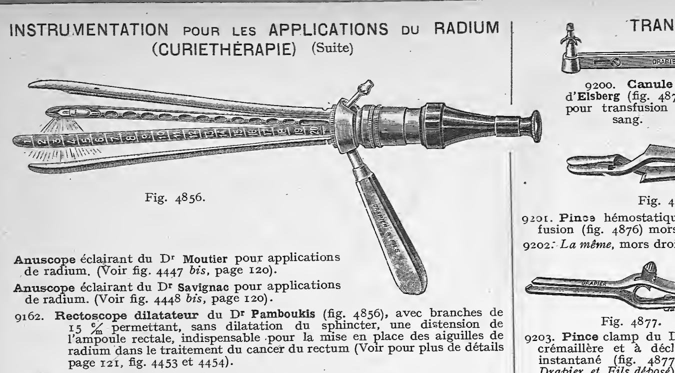


Fig. 4856.

Anuscope éclairant du Dr **Moutier** pour applications de radium. (Voir fig. 4447 *bis*, page 120).

Anuscope éclairant du Dr **Savignac** pour applications de radium. (Voir fig. 4448 *bis*, page 120).

9162. **Rectoscope dilatateur** du Dr **Pamboukis** (fig. 4856), avec branches de 15 c/m permettant, sans dilatation du sphincter, une distension de l'ampoule rectale, indispensable pour la mise en place des aiguilles de radium dans le traitement du cancer du rectum (Voir pour plus de détails page 121, fig. 4453 et 4454).



Fig. 4857.

9163. **Mandrin** porte-radium du Pr **Young** (fig. 4857) pour applications de radium intra-vésicales ou intra-rectales.

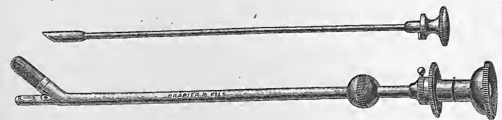


Fig. 4858.

9164. **Cystoscope** du Pr **Young** (fig. 4858) pour applications intra vésicales de radium.

Abaisse-langue éclairant pour applications de radium. (Voir page 50).

Spéculums éclairant — — (Voir page 126).

9200. **Canule d'Elsberg** (fig. 4875) pour transfusion du sang.

Fig. 4875.

Fig. 4876.

9201. **Pince** hémostatique à ressort pour transfusion (fig. 4876) mors spatulés.

9202. *La même*, mors droits.

Fig. 4877.

9203. **Pince** clamp du Dr **Morel**, à crémaillère et à déclenchement instantané (fig. 4877). (*Modèle Drapier et Fils déposé*).

Fig. 4878.

9204. **Tubes** en biseau du Dr **Morel** (fig. 4878), en vermeil, 4 grosseurs (*modèle Drapier et Fils*).

Fig. 4879.

9205. **Tube** trait-d'union du Dr **Morel** pour transfusion du sang (fig. 4879), en argent, 3 grosseurs (*Modèle Drapier Fils, déposé*).

9206. **Dilatateur** du Dr **Dehelly** modifié par le Dr Carrel.

9209. **Pince** à dissection fine.

9210. **Pince** à dissection fine de 15 c/m.

9211. **Pince** à dents de souris très fine.

La figure A représente les vaisseaux à anastomoser introduits dans les canules et retournés sur l'extrémité de celles-ci, et prêts à être amenés au contact pour la transfusion.

A

Fig. 4880.

B

La figure B représente une anastomose termino-terminale par suture circulaire à points séparés.

9212. **Pince** double des Drs **Morel** et **Guijarro**, *modèle Drapier et Fils*, pour transfusion du sang (fig. 4880) ainsi que pour sutures nerveuses et tendineuses.

TRANSFUSION DU SANG — CHIRURGIE DES VAISSEAUX (Suite)

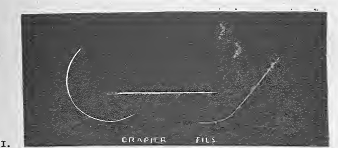


Fig. 4881.

9213. **Aiguilles** du Dr **Carrel** très fines pour sutures vasculaires droites (fig. 4881).
9213 *bis.* **Aiguilles** du Dr **Carrel** très fines pour sutures vasculaires demi-courbes (fig. 4481).
9213 *ter.* **Aiguilles** du Dr **Carrel** très fines pour sutures vasculaires courbes (fig. 4881).
9213 *quater.* **Aiguilles** très fines enfilées pour sutures vasculaires.

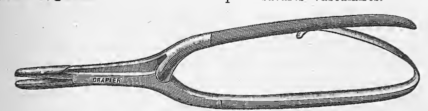


Fig. 4881 *bis.*

9214. **Porte-aiguilles** délicat pour chirurgie vasculaire (fig. 4881 *bis*).
9215. **Appareil** du Pr **Jeanbrau** pour la transfusion du sang citraté avec deux ampoules de verre en boîte bois.
9216. **Ampoule de rechange** pour l'appareil du Pr **Jeanbrau.**
9217. **Canule** intraveineuse mousse en verre.

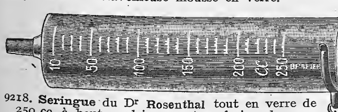




Fig. 4882.

9218. **Seringue** du Dr **Rosenthal** tout en verre de 250 cc. à bouton plein pour transfusion du sang citraté (fig. 4882).
9218 *bis. La même* avec embout latéral.
9219. **Seringue** du Dr **Rosenthal** tout en verre de 100 cc. pour transfusion du sang citraté.
9219 *bis.* **Seringue** du Dr **Rosenthal** tout en verre de 100 cc. avec embout latéral pour transfusion du sang citraté.
Aiguilles intraveineuses (voir p. 13).

Fig. 4885.

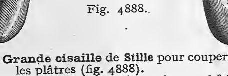


Fig. 4888.

Grande cisaille de **Stille** pour couper les plâtres (fig. 4888).
9239. Pour petits plâtres, long. 26 c/m (fig. 4888).
9240. Pour grands plâtres long. 36 c/m (fig. 4888).

INSTRUMENTATION POUR APPAREILS PLATRÉS ET PANSEMENTS

9220. **Roule-bande** pour tarlatane, en métal verni et disque aluminium, pouvant s'adapter sur toutes les tables. Pour rouler des bandes jusq. 8 c/m 1/2 de largeur (fig. 4883).
9221. *Le même,* permettant de rouler des bandes jusqu'à 27 c/m de largeur.

Fig. 4883.

PELVI-SUPPORTS

9222. **Pelvi-support** de **Cusco** (fig. 4884).
9223. **Pelvi-support** triangulaire de **Lorenz**, avec étau de serrage permettant de l'adapter sur toutes les tables (fig. 4885).
9224. **Pelvi support** de **Lorenz**. sur plateau lesté, avec tige à crémaillère permettant l'élévation facultative, *modèle Drapier et Fils.*

Fig. 4884.

PLATRE A MOULER

9225. **Plâtre de Paris** extra-fin à mouler pour appareils plâtrés en sac papier, le kilo.
9226. **Plâtre de Paris** extra-fin à mouler en boîte métal de 1 kilos.
9227. **Plâtre de Paris** extra-fin à mouler en boîte métal de 5 kilos (fig. 4886).

BANDES PLATRÉES



9228. **Bandes** de tarlatane apprêtée, pour appareils plâtrés, longueur 10 m., hauteur 0 m. 20.
Bandes plâtrées en boîte métal. Largeurs.
9229. 5 c/m. 9930. 7 c/m. 9930 *bis.* 10 c/m.
9231. La boîte contenant 1 bande de 5 m. de long.
9231 *bis.* — 3 — —
9232. — 6 — —
9233. **Bandes** en *crêpe hydrophile Drapier et Fils,* spécial pour appareils silicatés. La bande de 10 mètres sur 0 m. 10 de hauteur.

Fig. 4886.

CISAILLES POUR COUPER LES APPAREILS PLATRÉS



Fig. 4887.

9234. **Ciseaux Vèzien** (voir fig. 3512, p. 3) pour couper les bottes, pantalons, pansements, etc.
9235. *Les mêmes,* très forts.
9236. **Cisaille** pr couper les appareils plâtrés (fig. 4887), longueur 20 c/m.
9237. **Cisaille** à point d'appui, pour couper les appareils plâtrés.
9238. **Scie** rotative pour couper les appareils plâtrés.

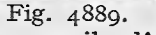


Fig. 4889.

9241. **Couteau** à couper les appareils plâtrés, employé à l'Institut du Dr **Calot**, *modèle Drapier et Fils* (fig. 4889).

APPAREILS PLATRÉS ET PANSEMENTS (Suite)

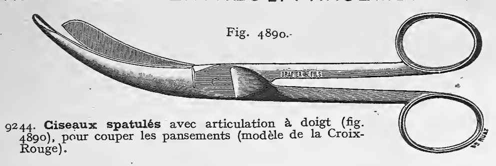
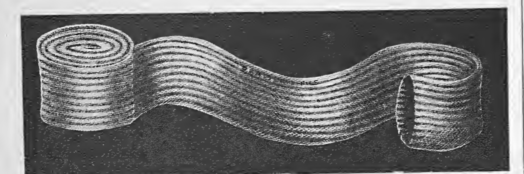


Fig. 4890.

9244. **Ciseaux spatulés** avec articulation à doigt (fig. 4890), pour couper les pansements (modèle de la Croix-Rouge).

TUBES ET MAILLOTS EXTENSIBLES POUR APPAREILS PLATRÉS


Fig. 4891.

			Par 1 kilo (minimum)
Tubes sans couture en jersey souple (fig. 4891)	4c ½, *le mètre.*	9245.	9246.
— — — —	6c —	9247.	9248.
— — — —	9c —	9249.	9250.
— — — —	16c —	9253.	9254.

9255. **Maillots** à côtes avec grandes manches et col de 15 c/m de haut. *la pièce.*
9255 *bis.* **Caleçons** haut de corps, *la pièce.*
9256. **Combinaisons**, *la pièce.*

Prix variables selon tailles. Envoi du tarif spécial sur demande.

9257. **Poulie** pour extension de **Kirmisson** (fig. 4892).

9258. **Poulie** pour extension de **Kirmisson** à hauteur variable.

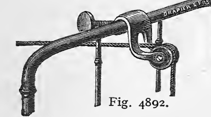
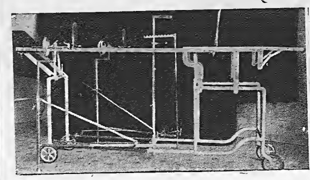


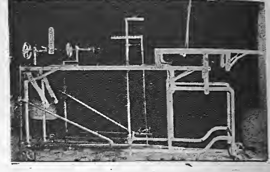
Fig. 4892.

9259. **Appareil à suspension** de **Sayre**, complet avec trépied.
9260. **Appareil à suspension** de **Sayre**, complet sans trépied.

TABLE POUR CHIRURGIE OSSEUSE DU Dr E. SORREL
(de BERCK)

DITE TABLE RADIO-ORTHOPÉDIQUE, MODÈLE DRAPIER ET FILS (Breveté S. G. D. G.)

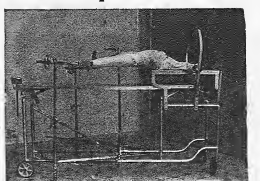

Table nue (fig. 4893), 1re position.

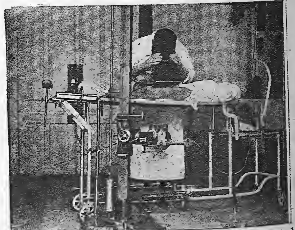

Table nue (fig. 4894), 2e position permettant l'abaissement du plateau inférieur.

La table du Dr Sorrel (de Berck) comporte certains dispositifs se rapprochant de ceux des tables de Hawley ou de Albée; mais elle présente sur ces tables des perfectionnements qui en font une table *radio-orthopédique* d'une grande supériorité sur celles existantes. En effet, elle permet : 1o de fixer les membres dans une position quelconque, afin que l'on puisse dans cette position opérer sur le membre ou le prendre dans un appareil plâtré, et permettre aussi de faire sur ces membres des tractions suffisamment fortes pour aider à la réduction des fractures par exemple.
2o Elle est perméable aux rayons et construite de telle sorte que *l'ampoule peut être promenée sous toute l'étendue de la table,* afin de permettre le contrôle de la position des fragments osseux après une ostéotomie, une réduction de fractures, ou de luxation, etc.

9261. **Table** radio-orthopédique du Dr E. Sorrel avec dessus aluminium, tous ses accessoires nickelés
9262. **Table** orthopédique de Hawley, modèle simple.

Envoi de grandes photographies et description complète sur demande.


Fig. 4893.
Confection d'un appareil plâtré après ostéotomie ou après réduction de fractures.


Fig. 4894. **Examen** radiologique permettant de s'assurer avant ou après la mise en appareil de la position des fragments osseux, par exemple.

FRACTURES

Fig. 4895.

Fig. 4895 *bis.*

9265. **Attelles** métalliques malléables (fig. 4895 4895 *bis* et 4895 *ter*), longueur 90 %m sur 9 %m de large. Ces attelles, se prêtent admirablement à la confection d'appareils provisoires ou définitifs.

9266. **Appareil** du Dr **P. Séjournet** (1) pour les fractures de l'épaule (fig. 4897). Cet appareil se compose d'un cadre métallique ouvert en avant. Sur ses montants latéraux s'appliquent 2 attelles mobiles que l'on fixe dans les glissières au moyen des vis. Ces attelles sont *interchangeables* de sorte que l'appareil est utilisable aussi bien pour le côté droit que pour le côté gauche.

L'attelle interne porte le béquillon dont la courbure est étudiée de façon à prendre point d'appui au sommet de l'aisselle, encadrant le bord postérieur de celle-ci et s'appliquant en arrière contre l'omoplate. Le béquillon est monté de façon à donner 3 articulations correspondantes aux mouvements de l'épaule : abduction, adduction, rotation, flexion et extension.

Ainsi, tout en restant au contact du sommet de l'aisselle, l'appareil peut suivre le bras dans les différents mouvements.

Les boutons métalliques, répartis le long des montants, servent de point d'appui aux lames de caoutchouc qui servent au maintien et à l'extension continue. Trois sortes de lames en caoutchouc s'adaptent à l'appareil : celles en Y et rectangulaires longues servent à l'extension continue ; les lames courtes et étroites maintiennent le bras dans l'appareil.

9267. **Appareil** à ressort du Pr **Delbet** pour fractures du bras.

9268. **Appareil** du Dr **Pouliquen** pour fractures du bras.

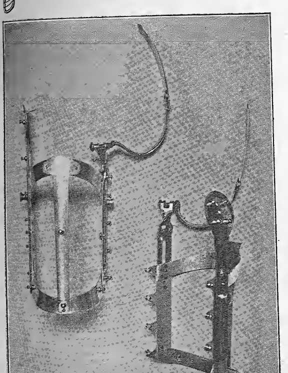
9269. **Appareil** du Dr **Masmonteil** pour fractures de la clavicule (fig. 4899 et 4899 *bis*).

Cet appareil a le grand avantage de ne pas immobiliser le membre supérieur ; le blessé ainsi traité jouit du grand avantage de pouvoir en toute liberté vaquer à ses occupations.

9270. **Attelles** de **Thomas** (fig. 4898) pour fractures du membre supérieur.

9271. **Béquillon** d'**Alquier** pour fracture du bras.

9272. **Attelle** de **Bœckel** pour fracture de l'avant-bras.



Appareil du Dr Séjournet.
Fig. 4897. Vue d'arrière en avant. — Fig. 4897 *bis*. Vue latérale externe.

APPAREILS POUR FRACTURES DU MEMBRE INFÉRIEUR

9275. **Attelle** de **Thomas** pour fractures du membre inférieur (fig. 4898).

9276. **Appareil** du Pr **Delbet** pour fractures du membre inférieur.

9277. **Appareil** du Dr **Pouliquen** pour fractures du membre inférieur avec extension continue.

9278. **Attelle** de **Bœckel** pour fracture de jambe.

1. Traitement des Fractures de l'humérus par un appareil de contention osseuse. (*Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie de Paris*, 10 novembre 1920.)

Fig. 4898.

Fig. 4895 *ter.*



Fig. 4896.

9273. **Appareil** pour fractures compliquées de l'humérus et traumatismes du coude, du Dr **C. Coulon** fig. 4896.

Cet appareil a pour but d'obvier à la difficulté de maintenir immobilisé en bonne position le membre supérieur dans les fractures compliquées de plaies, tout en permettant le pansement facile sans toucher à l'appareil. Et, d'autre part, en cas de traumatisme du coude ou d'opération secondaire telle que la résection, il permet la mobilisation et le changement d'attitude de l'avant-bras sur le bras, sans faire souffrir le malade, par le jeu d'une simple vis à oreilles.

Avantages de cet Appareil. — Cet appareil est d'un entretien facile, d'un service indéfini, **s'adaptant indifféremment aux deux bras** ; il est d'un poids peu considérable ; il permet de panser toutes les plaies des membres supérieurs, sans toucher à l'appareil ; il maintient d'une façon absolue la réduction de la fracture ; il permet aux blessés de se coucher, de se tenir debout, de marcher sans gêne ni fatigue.

Il permet de placer le bras dans la position voulue par rapport au corps et de faire varier à volonté, selon la nécessité des pansements, le degré d'abduction ou d'adduction du bras.

L'appareil du Dr **C. Coulon** amène le soulagement immédiat du blessé.

GOUTTIÈRES DE BONNET

(Envoi du Catalogue spécial sur demande).

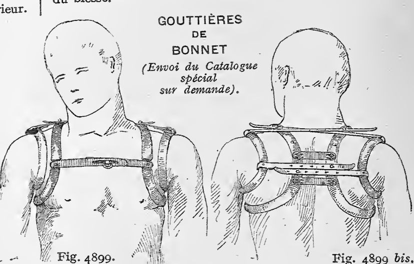


Fig. 4899. — Fig. 4899 *bis*.

APPAREILS ÉLECTRIQUES

Fig. 4900.

APPAREILS POUR FARADISATION

Appareil d'induction volta-faradique, modèle transportable (fig. 4900), avec pile en porcelaine, fonctionnant au bichromate de potasse, avec les accessoires.

9300. Petit modèle.

9301. Moyen modèle.

9302. Grand modèle.

9302 *bis*. Grand appareil d'induction volta-faradique du type figure 4900 à bobine carrée puissante de 100 m/m de long × 45 de diamètre, mais avec interrupteur à ressort pour commotions lentes, complet avec tous ses accessoires.

Dimensions : 230 × 120 × 220 m/m; poids : 2 kg. 800.

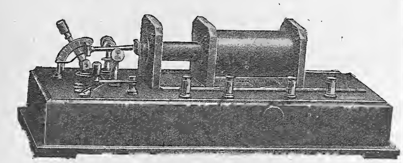
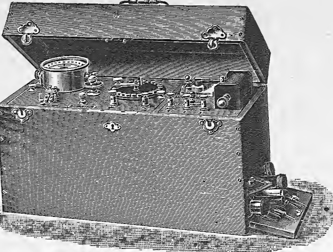


Fig. 4900 *bis*.

9303 *bis*. **Appareil** faradique (fig. 4900 *bis*) sur socle en acajou 385 × 160 × 60 m/m, avec une bobine induite à fil fin ; déplacement, par pignon et crémaillère, échelle graduée, trembleur très lent ou rapide à volonté instantanément par simple manœuvre du levier à index.

Cet appareil fonctionne directement sur 4 volts, sur 110 ou 220 volts continu avec une lampe et par pile intérieure, par commutateur.

9303 *ter*. **Couvercle** acajou avec poignée et crochets rendant l'appareil portatif.



APPAREIL GALVANO-FARADIQUE

Fig. 4901.

9303. **Appareil** galvano-faradique en coffret noyer verni comprenant : 1° l'appareil faradique avec bobine alimentée par une pile porcelaine, 1 interrupteur, 3 bornes d'utilisation permettant 3 ordres de courant; 2° appareil galvanique à 24 éléments avec interrupteur, commutateur inverseur et grand milliampèremètre de précision ; 3° tous les accessoires pour galvanisation et faradisation sont contenus dans un compartiment latéral. Cet appareil (fig. 4901) très transportable, du poids de 8 kilos, a les dimensions suivantes : 400 × 175 × 260 m/m.

Pour les appareils de Massage et de Massage vibratoire, voir page 28.

9308 *bis*. **Réducteur** de potentiel circulaire (fig. 4902 *bis*) pour galvanisation sur planchette de 180 × 340 m/m avec lampe (sans milliampèremètre) avec interrupteur et inverseur.

9308 *ter*. *Le même* avec milliampèremètre de 60 m/m à cadre inclinable et support mobile (fig. 4902 *bis*).

9309 *bis*. **Métronome** inverseur rythmeur avec combinateur de Huet donnant : Courant continu.

Courant interrompu une fois par battement double.
Courant interrompu 2 fois par battement double.

Courant alternativement inversé ;
Sur planchette acajou 250 × 150 m/m.

9309 *ter*. **Clé** de Courtade petit modèle sur planchette acajou 150 × 125 m/m avec 4 bornes.

BATTERIES GALVANIQUES

Batterie galvanique au bisulfate de mercure pour *électrolyse, épilation,* etc., modèle simple, en boîte acajou avec planchette à déplacement, galvanomètre avec accessoires.

9304. 10 éléments.

9305. 15 éléments.

9306. 20 éléments.

9307. 25 éléments.

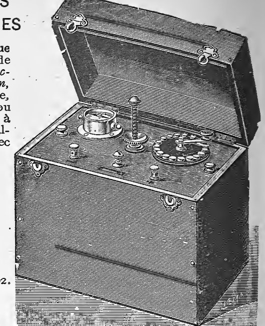


Fig. 4902.

Batterie galvanique au bisulfate de mercure (fig. 4902) pour *électrolyse, épilation,* etc. en boîte acajou verni avec bouton central permettant d'immerger les éléments à volonté, interrupteur à ressort, galvanomètre et fils souples.

9309. 12 éléments. | 9311. 24 éléments.
9310. 18 éléments. | 9312. 32 éléments.

9313. Avec milliampèremètre de précision. *Supplément.*

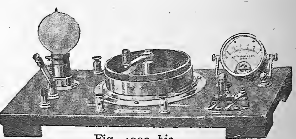


Fig. 4902 *bis*.

9310 *bis*. **Clé** de Courtade grand modèle sur planchette acajou 200 × 150 m/m avec 4 bornes.

9313 *bis*. **Sel** chromique pour piles faradiques. *Le flacon* pour 1/2 litre de solution.

9313 *ter*. **Bisulfate** de mercure pour charge des batteries galvaniques, la charge d'un élément.

ÉCLAIRAGE — CAUTÉRISATION



Fig. 4904.

9319. **Pile de poche**, 4 volts, modèle extra-plat de 130 × 100 et 42 m/m de haut, poids 950 gr. avec éléments P. X., *absolument hermétiques* (fig. 4904), permettant directement l'éclairage sans rhéostat des lampes d'urétroscopes 2 volts, et des lampes 4 volts de cystoscopes, miroirs, etc. ; ces piles sont d'une fort longue durée et peuvent se recharger aisément à l'aide de cartouche de rechange.

9320. Prix des cartouches de rechange (2 par piles). *La pièce.*

9321. Échange d'une cartouche usagée contre une neuve.

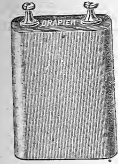


Fig. 4905.

9322. **Pile de poche**, 4 volts, *modèle Drapier et Fils* (fig. 4905) pour éclairage des miroirs, cystoscopes, urétroscopes, rectoscopes, etc. Cette pile, d'un élégant aspect est constituée par un boîtier en métal nickelé avec un plateau en galalith poli portant 2 bornes nickelées, pour recevoir les fils. Lorsque la pile est usée, il suffit de sortir le couvercle du boîtier et de remplacer la pile par une pile de poche du commerce que l'on trouve partout.

9322 *bis*. *La même*, avec couvercle.

9323. **Petite pile** sèche de poche, 4 volts (fig. 4905), pour éclairage des miroirs, urétroscopes.



Fig. 4905 *bis*.

9323 *bis*. **Petit rhéostat** spécial pour lampes de faible voltage de 2 à 4 volts (fig. 4905 *bis*) se plaçant sur toutes les sources de lumières, tableaux, accumulateurs ou piles, et évitant les à-coups dangereux pour ces lampes très fragiles.

ACCUMULATEURS

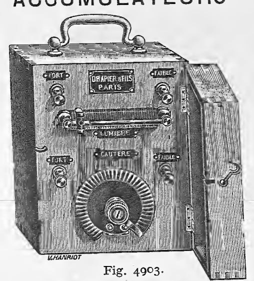


Fig. 4903.

Accumulateurs portatifs, *modèle Drapier et Fils*, en boîte noyer verni (fig. 4903) pour cautère et endoscopie avec 1 rhéostat pour lumière et 1 rhéostat pour cautère.

9324. Boîte de 4 volts, 20 ampères.

9325. Boîte de 6 volts. | 9326. Boîte de 8 volts.

9327. **Cordons** avec montures dorées se montant sur accus, transformateurs, tableaux, etc.

Fig. 4910.

TRANSFORMATEURS PORTATIFS

9330. **Transformateur** cylindrique portatif (fig. 4910), pour courant alternatif seulement, 110 à 125 volts donnant l'emploi simultané du cautère et de la lumière (Poids 2 kg. 800).

9331. *Le même*, pour 220 volts.

Nota. — Bien indiquer le voltage et le nombre de périodes.

RÉDUCTEUR PORTATIF POUR LA LUMIÈRE

MODÈLE DRAPIER ET FILS

fonctionnant à volonté sur courant alternatif ou continu

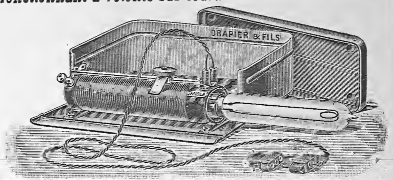


Fig. 4911.

Le **réducteur** de courant *modèle Drapier et Fils* (fig. 4911) d'un petit volume, 170 m/m × 70 m/m × 60 m/m, d'un poids très léger (700 grammes), et d'une présentation très élégante, fonctionne indistinctement sur courant continu ou alternatif 110 volts (nous le faisons aussi pour 220 volts). Il est à la fois instrument pour le cabinet et pour la ville, il permet au Docteur l'éclairage des lampes à filament métallique jusqu'à 10 volts des miroirs de Clar, cystoscopes, urétroscopes, rectoscopes, etc. Il suffit de le brancher sur n'importe quelle douille de lampe électrique ou prise de courant.

Le **rhéostat**, qui coulisse sur la barre supérieure, permet un réglage parfait de la lumière.

Disposé dans une boîte en métal nickelé à abattant (*Modèle Drapier*, déposé, fig. 4911), il suffit pour s'en servir de *pousser complètement au dehors la lampe cylindrique qui est à l'intérieur du cylindre*, puis brancher sur les 2 bornes les fils de l'instrument à éclairer, ceci fait mettre les 2 bornes du fil conducteur sur les fiches du cylindre et brancher la douille sur la prise de courant du secteur. Quand l'opération est terminée, *attendre un instant que la lampe se refroidisse* avant de la pousser dans le cylindre pour fermer la boîte.

Réducteur *Drapier et Fils*, en boîte nickelée à abattant (modèle déposé) avec fils conducteurs et double fiche permettant l'emploi sur toutes les douilles.

9332. Modèle fonctionnant indistinctement sur courant continu ou alternatif 110 volts.

9333. Modèle fonctionnant indistinctement sur courant continu ou alternatif 220 volts.

9334. **Lampes** de rechange pour réducteur de 110 volts.

9335. **Lampes** de rechange pour réducteur de 220 volts.

ASPIRATEURS ÉLECTRIQUES, *voir page* 140.
APPAREILS pour ÉLECTRO-COAGULATION DIATHERMIE — ÉTINCELAGE, *voir page* 107.

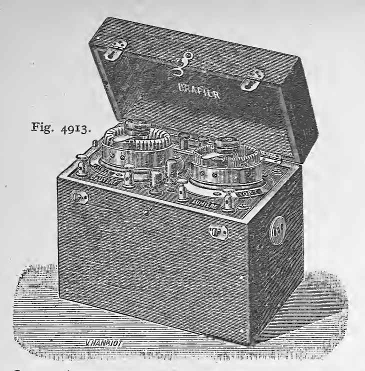


Fig. 4913.

Ces transformateurs ne sont pas des réducteurs de potentiel ils consomment 1/7e d'ampère et peuvent récupérer 15 à 20 ampères sous un bas voltage.

Le transformateur (fig. 4913), servant à la fois pour le cabinet et pour la ville, est d'un poids très léger (4 kil. 100) et de dimensions très réduites (longueur 240 $^{m}/_{m}$, hauteur 210 $^{m}/_{m}$, largeur 150 $^{m}/_{m}$). Ce transformateur en boîte noyer verni est d'un maniement commode et sûr : le rhéostat gauche est réservé au cautère et de l'autre côté à l'endoscopie. Il permet l'emploi *simultané* du cautère et de la lumière.

9339. **Transformateur** portatif fonctionnant sur secteur électrique (fig. 4913) pour courant alternatif 110 volts 42-50 périodes, pour cautères de 0-18 ampères et lumière de 0-12 volts, complet avec son cordon de prise de courant.

Le même pour 220 volts ou pour 110 volts 25 périodes.

9341. **Transformateur** portatif pour courant continu 110 volts, pour cautères de 0-15 ampères et lumière de 0-20 volts.

9342. *Le même,* pour 200-220 volts.

9344. **Transformateur** portatif *universel* pour lumière et cautère du genre de la figure 4913, pouvant servir à volonté sur courant alternatif et sur courant continu 110 volts.

9347. *Le même,* pour 220 volts.

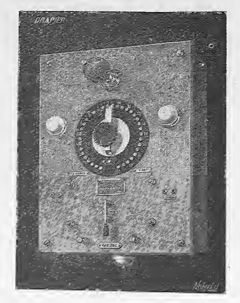


Fig. 4914.

9700. **Tableau** en marbre blanc pour cautère seul, fonctionnant avec transformateur sur secteur, courant continu.

9701. *Le même,* sur courant alternatif.

9702. **Petit tableau** marbre, pour endoscopie seule, fonctionnant sur secteur courant continu ou alternatif, 110 volts.

9703. *Le même,* 220-240 volts.

9705. *Supplément* pour monter ce tableau sur guéridon cuivre nickelé à pupitre horizontal.

9705 *bis.* Tableau du Pr **Lecène** pour gros cautère (fig. 4914) voir détails no 8475, p. 139.

Tableau marbre blanc monté sur cadre à 4 pattes d'attache (fig. 4915) garnitures nickelées, 2 rhéostats circulaires à bouton central, 1 interrupteur général et 1 lampe témoin, 2 interrupteurs à couteau. Ces tableaux comportent un transformateur à circuit magnétique fermé pour cautère, 1 transformateur indépendant pour lumière évitant toute baisse de lumière lors de la mise en circuit du cautère.

9706 *bis.* Sur courant alternatif 110 volts, tableau marbre de 30×40×9 $^{m}/_{m}$ d'épaisseur.

9707 *bis.* *Le même,* avec tableau marbre de 35×45×9 $^{m}/_{m}$.

9708 *bis.* Sur courant continu 110 volts.

9709 *bis.* Sur courant continu 220 volts.

Les nos 9708 *bis* et 9709 *bis* sur courant continu utilisent le cautère par transformateur à trembleur qui est disposé sur le tableau genre figure 4915.

Nota. — Indiquer le courant électrique et le voltage que l'on désire utiliser. *Pour le courant, alternatif indiquer le nombre de périodes par seconde.*

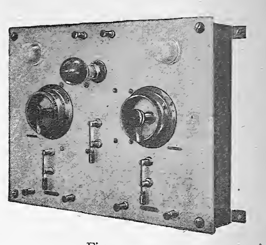


Fig. 4915.

9710 *bis.* Sur courant continu 110 volts mais avec cautère fonctionnant par transformateur rotatif.

9711 *bis.* *Le même,* 220 volts.

9713. **Tableau** marbre bisauté, avec transformateur pour cautère, endoscopie et électrolyse avec 3 rhéostats, sans milliampèremètre, courant continu 110 volts.

9714. *Le même,* 200-220 volts.

9715. *Le même,* avec milliampèremètre ordinaire. *Supplément.*

9716. *Le même,* avec milliampèremètre de haute précision. *Supplément.*

9717. **Tableau** marbre biseauté avec transformateur pour cautère, endoscopie, électrolyse, faradisation, galvano-faradisation, milliampèremètre de haute précision, prises de courant pour moteur, courant continu.

9719. **Milliampèremètres** de précision apériodiques à cadre mobile pour courants continus, boîtier nickel, bornes latérales, en toutes graduations : 58 $^{m}/_{m}$ de diamètre.

9720. 83 $^{m}/_{m}$ de diamètre. | 9721. 104 $^{m}/_{m}$ de diamètre.

NOTA. — Indépendamment des modèles ci-dessus, nous construisons tous les dispositifs sur demande.

Voir Tableaux pour cautère et Lumière fonctionnant sur appareil à diathermie, p. 108, (fig. 4335).

ÉLECTRO-AIMANTS

(Voir fig. 3765 *bis*, p. 37).

TABLES ROULANTES (PANTOSTATS)

Les accessoires indiqués sur les figures, tels que miroirs, cautères, etc., etc., ne sont pas compris dans le prix des tables.

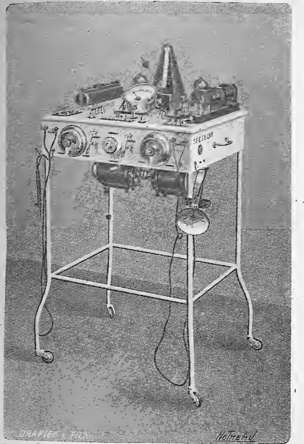


Fig. 4922 *bis*.

Table universelle sur guéridon roulant laqué blanc avec dessus marbre 45 $^{c}/_{m}$ × 55 $^{c}/_{m}$ pour cautère, lumière, applications galvaniques, faradiques, galvano-faradique *sur courant continu* (fig. 4922 *bis*).

Le **cautère** est obtenu par commutatrice rotative et transformateur à circuit magnétique fermé, rhéostat de réglage et interrupteur.

La **lumière** par courant du réseau réduit, lampe résistance, utilisation depuis o, interrupteur.

Galvanique (électrolyse-ionisation) par réducteur de potentiel, milliampèremètre de précision inclinable, clé de shunt à 3 sensibilités donnant 3 lectures : 0,5, 0,50, 0,250 milliampères avec mise en court-circuit, interrupteur.

Faradique : par appareil à 2 bobines induites interchangeables, mouvement à crémaillère, échelle graduée en centimètres ; trembleur lent ou rapide depuis 25 interruptions à la minute et toutes vitesses intermédiaires obtenues instantanément par manœuvre du levier sur cadran divisé.

Galvano-faradique par combinateur **Watteville** et 2 bornes d'utilisation polarisées. Ces trois derniers courants sont recueillis aux deux bornes utilisation + et — normaux: quand la clé de Courtade est dans sa position « normal », et renversé quand la clé est dans la position « renversé ».

Un métronome avec équipage à 4 plongeurs réglables et cuves à 4 augets reliés à un combinateur de **Huet** permet de les obtenir directs, interrompus 1 ou 2 fois par battement double et alternativement renversés.

Les 3 courants galvanique, faradique et galvano-faradique sont alimentés par courant du réseau convenablement réduit.

9726. Sur courant continu 110 volts (genre fig. 4922 *bis*).
9726 *bis*. Sur courant continu 220 volts (genre fig. 4922 *bis*).
9727. *La même* pour courant alternatif 110 volts (fig. 4922 *bis*).
9727 *bis*. *La même* pour courant alternatif 220 volts (fig. 4922 *bis*).

Le montage de la **table universelle** pour courant alternatif est le même que celui décrit ci-dessus pour la table à courant continu, sauf la lumière qui est alimentée par transformateur indépendant, réducteur de réglage. Le groupe moteur avec rhéostat de réglage accouplé à une dynamo 50 volts continus dont le courant est utilisé pour galvanique, faradique, galvano-faradique.

NOTA. — Sur demande, nous disposons l'arbre du moteur des tables universelles ci-dessus, de façon à permettre l'utilisation de tous les accessoires de massage, air chaud, instruments de chirurgie osseuse décrits ci-dessous, moyennent un supplément.

Pour les accessoires, consulter ci-dessous les nos 9737 à 9775.

Table universelle pour oto-rhino-laryngologie (fig. 4923 *bis*) avec cautère fractionné permettant l'emploi des petits et des gros cautères ; lumière avec utilisation depuis o, réglage par 2 rhéostats, air chaud par moteur et pompe, massage par flexible et trémolo, petite chirurgie par flexible permettant l'emploi d'un manche porte-fraises ou concusseurs.

9728 *bis* Sur courant alternatif 110 volts.
9729 *bis* — alternatif 220 volts.
9730 *bis*. Sur courant continu 110 volts.
9731 *bis*. — continu 220 volts.

Nota. — Tous les accessoires placés sur la **table universelle** pour O. R. L. (fig. 4923 *bis*) ne sont pas compris dans le prix de la table; ils sont indiqués séparément du No 9737 à 9775.

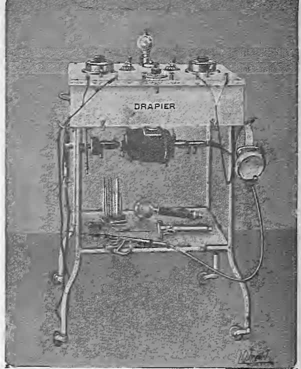


Fig. 4923 *bis*.

MASSAGE VIBRATOIRE

9737. **Flexible** se montant sur le moteur des pantostats ci-dessus.
9738. **Vibrateur** sphérique dit *Trémolo* à excentique réglable pour monter sur le flexible.
9739. Concusseur pour le nez.
9740. — pour la gorge.
9741. — pour l'oreille.
9742. — pour le vagin.
9743. — utérin.
9744. — prostatique.
9745. — à pointes caoutchouc.
9746. — à cloche caoutchouc.

AIR CHAUD

9750. Pompe centrifuge avec régulateur d'air.
9751. Caoutchouc pour pompe centrifuge.
9752. Appareil de **Mahu** pour air chaud.

AIR CHAUD (Suite).

9753. Appareil de **Brœckaert** pour air chaud,
9754. Canule vaginale à air chaud.
9755. Flacon pour insufflations.
9756. Caoutchouc pour relier le flacon à la pompe.

MASSAGE DU TYMPAN ET MASSAGE NASAL

9757. Pompe pour massage du tympan avec caoutchouc et embout ébonite.
9758. Manche pour massage intra-nasal.
9759. Stylet porte-coton droit.
9760. — naso-pharyngien.

ÉLECTROTHÉRAPIE

9761. Manche porte-électrode.
9762. Fils de 1m,75 vert et rouge. *La paire*.
9763. Plaque électrode en étain garni chamois 4 × 6.
9764 — — — 9 × 12.
9765. — — — 12 × 18.
9767. Tampon en charbon garni chamois.

INSTRUMENTS POUR LA CHIRURGIE OSSEUSE

s'adaptant au flexible des pantostats (fig. 4922 *bis* et 4923 *bis*).

9769. **Porte-fraise** droit stérilisable sans manche sans débrayage.
9770. *Le même*, avec manche.
9770 *bis*. *Le même*, avec manche et débrayage.
9771. **Fraises** sphériques 3 × 70.
9772. — ovales, 4 × 100.
9773. — ovales, 8 × 100.
9774. **Scie** dentée droite ou coudée.
9775 **Porte-scie** à débrayage.

Fig. 4927. Notre installation d'Infirmerie aux Usines Delage à Courbevoie.

MOBILIER CHIRURGICAL

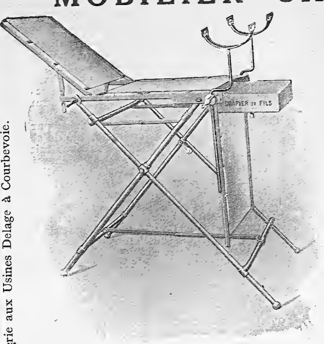


Fig. 4928. Table en X. Position d'examen.
Position étendue $1^{m}78 \times$ largeur $0^{m}47 \times$ hauteur $0^{m}88$.

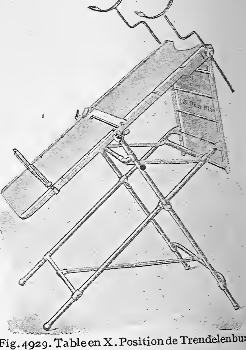


Fig. 4929. Table en X. Position de Trendelenburg.

TABLES D'OPÉRATIONS ET D'EXAMENS PLIANTES ET TRANSPORTABLES

Table d'opérations et d'examens *pliante et portative*, pieds en X en tubes d'acier avec entretoises de renfort ; entièrement laquée et garnitures nickelées (fig. 4928 et 4929). Ce modèle, quoique léger, est *d'une solidité extrême*. Cette table permet les opérations, lavages, examens, et donne la position de Trendelenburg. Elle se démonte et se remonte avec la plus grande facilité. Une fois pliée et prête pour le transport, elle forme un colis aisément maniable du poids de 30 kil. environ, qui d'ailleurs peut être divisé en 2 colis. Cette table rend de précieux services comme table de cabinet ou pour les opérations d'urgence faites au dehors.

10090. Prix de la table, avec talonnières.
10090 *bis*. Les porte-cuisses au lieu de talonnières font un supplément de :
Suppléments pouvant être ajoutés à la table fig. 4928.
10091. Tiroir avec tubulure de vidange rentrant à coulisse sous le siège.
10092. Matelas en feutre et moleskine.
10093. Epaulières spéciales coulissantes nickelées.
10093 *bis*. Seau émaillé.
10094. Cadre vertical du Dr **Huguier**, pouvant s'adapter au bout de la table et lui donnant une grande stabilité.

Pour le transport.

10095. Housse en toile de chasse havane avec coins en cuir, courroies et poignée.
La table en X donne en position étendue : long. $1^{m},78$; larg. $0^{m},47$; haut. $0^{m},88$.

MOBILIER CHIRURGICAL

10100. **Table d'opération et d'examen** (fig. 4930). Construite en tubes d'acier laqués, avec garnitures nickelées, elle est d'une grande solidité et permet les principales positions opératoires et d'examen. Le renversement pour la position de Trendelenburg est instantané et commandé par le volant latéral qui freine sur la tige centrale. La position de Trendelenburg donnée par cette table est très étendue. La table (fig. 4930) est fournie avec une paire d'étriers ou de porte-cuisses nickelés, montés sur douilles à double direction, avec tiroir coulissant sous le siège, tube caoutchouc de vidange.

Cette table d'une grande stabilité est une excellente table opératoire et d'examen qui a de plus l'énorme avantage de pouvoir se plier pour le transport.

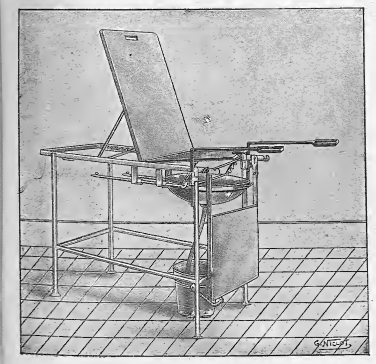


Fig. 4935.

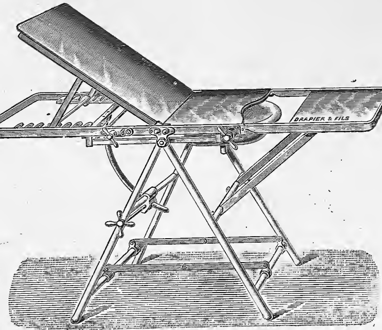


Fig. 4930.

10106. **Table de cabinet** (fig. 4935 et 4936) pour voies urinaires et gynécologie, permettant l'examen allongé, l'examen cystoscopique, l'examen gynécologique et les lavages.

Le dossier prend toutes les inclinaisons jusqu'à 90°. Le siège est à inclinaison variable.

Cette table, entièrement laquée blanc, est fournie avec une cuvette coulissant sous le siège, avec bonde et tube de caoutchouc, une paire de talonnières nickelées montées sur douille, à deux directions.

10107. *Supplément* pour dessus en aluminium poli.
10108. — pour matelas feutre et moleskine.
10109. — pour seau en faïence.
10109 *bis*. — pour seau émaillé.

Mesures de la table (fig. 4935 et 4936).

En position étendue : longueur totale $1^m,80$; largeur $0^m,49$; hauteur $0^m,84$.

La longueur du dossier est de $0^m,83$.
— siège est de $0^m,35$.
— de la rallonge est de $0^m,67$.

10101. *La même*, avec dessus en aluminium.
10102. *Supplément* pour épaulières à coulisses nickelées.
10103. *Supplément* pour matelas feutre et moleskine.
10104. *Supplément* pour seau en faïence.
10104 *bis*. *Supplément* pour seau émaillé.

Pour les autres accessoires, voir page 173.

La table en position étendue mesure $1^m,80$ de longueur, $0^m,51$ de largeur et $0^m,89$ de hauteur.

La longueur du dossier est de $0^m,83$.
— du siège est de $0^m,35$.
— de la rallonge est de $0^m,58$.

TABLE GYNÉCOLOGIQUE
du Dr JAYLE

10105. **Table gynécologique** du Dr **Jayle**, dessus aluminium poli avec étriers à écartement spécial du Dr Jayle ; volant latéral pour position de Trendelenburg très accentuée.

Nota. — *En raison des fluctuations des métaux, les prix peuvent être modifiés sans autre avis.*

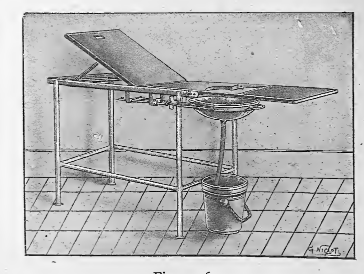


Fig. 4936.

TABLES POUR OPÉRATIONS ET EXAMENS (Suite)



Fig. 4937.

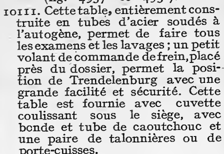


Table d'opération et d'examen (fig. 4937 et 4938).

10111. Cette table, entièrement construite en tubes d'acier soudés à l'autogène, permet de faire tous les examens et les lavages ; un petit volant de commande de frein, placé près du dossier, permet la position de Trendelenburg avec une grande facilité et sécurité. Cette table est fournie avec cuvette coulissant sous le siège, avec bonde et tube de caoutchouc et une paire de talonnières ou de porte-cuisses.

10112. *La même* avec dessus en aluminium : *supplément.*

10113. *Supplément* pour épaulières à coulisses nickelées.

10114. *Supplément* pour matelas feutre et moleskine.

10115. *Supplément* pour seau en faïence.

10115 *bis. Supplément* pour seau émaillé.

Mesures de la table (fig. 4937 et 4938), en position étendue :

Long. totale $1^{m},75$; larg. $0^{m},45$; hauteur $0^{m},85$.

La longueur du dossier est de $0^{m},75$.

La longueu du siège est de $0^{m},35$.

La long. de la rallonge est de $0^{m},63$.

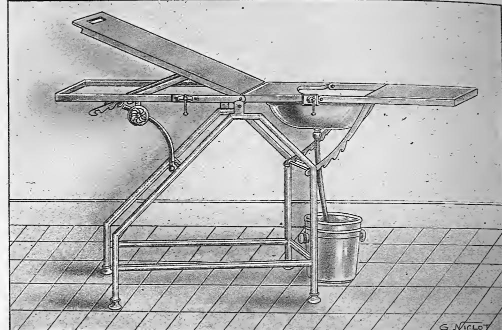


Fig. 4938.

TABLES POUR OPÉRATIONS ET CYSTOCOPIE

Table cystoscopique nouveau *modèle Drapier et Fils* (déposée).

Cette table très robuste et d'une très grande stabilité, permet à l'opérateur, *étant assis, de pouvoir, sans se déplacer,* changer à volonté la position de son malade à l'aide du volant placé à portée de sa main. Cette manœuvre se fait avec une très *grande douceur et beaucoup de facilité,* grâce au mouvement spécial monté sur billes. La rallonge pour les pieds est démontable instantanément. La nouvelle table cyctoscopique et opératoire (déposée) mesure, en position étendue, largeur $0^{m},46$, longueur $1^{m},78$, hauteur $0^{m},90$.

10117. La table complète laquée blanc avec garnitures nickelées, talonnières spéciales pour cystoscopie et cuvette.

10117 *bis. La même,* avec dessus en aluminium,

10118. *Supplément* pour épaulières à coulisses nickelées.

10119. *Supplément* pour matelas feutre et moleskine.

10120. *Supplément* pour seau en faïence.

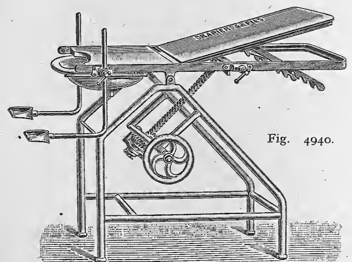


Fig. 4940.

Table cystoscopique (déposé) en position cystoscopique.

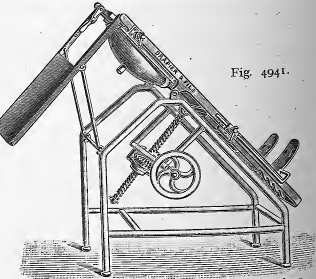


Fig. 4941.

Table eystoscospique déposé) en position de Trendelenburg.

10121. **Etriers** avec fixe-cuisses du Dr **Chevassu**, modèle Drapier et Fils, pour immobiliser les jambes du malade pendant la cystoscopie.

Table cystoscopique à pompe du Dr **Papin**, *modèle Drapier et Fils* (déposé) fig. 4946.

Cette table a été spécialement construite pour toutes les applications urinaires et dans le but de réunir le maximum de commodité et de confort dans toutes les interventions sans l'aide d'aucun assistant.

Fig. 4946.

Drapier & fils



Fig. 4944.

TABLES POUR CYSTOSCOPIE

du Dr PAPIN

La table cystoscopique à pompe du Dr **Papin** est composée :

1° D'un pied à pompe à élévation variable par mouvement à pédale ;

2° D'un plateau à forme étroite avec dossier à inclinaisons variables ;

3° Un support pivotant avec pinces à verrous pour burettes à sondes uretérales.

4° D'une paire de porte-étriers spéciaux à inclinaison constante et à élévation facultative et une cuvette coulissante à tube de vidange.

Elle présente les avantages suivants :

L'opérateur peut, étant assis en position d'observation, la monter ou la descendre sans effort, la faire pivoter et la bloquer instantanément, incliner la malade facilement et en tenant d'une main une des tiges d'étrier qui forme levier et de l'autre une tige bascule à poids dont le simple mouvement suffit à bloquer la position.

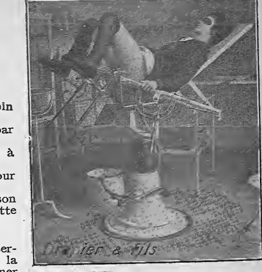


Fig. 4945.

10122. **Table cystoscopique** à pompe du Dr **Papin** (*modèle Drapier et Fils* déposé) avec cuvette coulissante et étriers spéciaux pour cystoscopie.

Cette table peut recevoir au moyen de dispositifs spéciaux :

10123. Un **bras articulé** du Dr **Papin** à bloquage instantané permettant de conserver la position du cystoscope sur un champ déterminé (pyélographie, fulguration, dessin, etc. (voir fig. 4317 page 104).

10124. Un **support** pivotant avec pinces à verrous pour burettes à sondes urétérales.

10125. Une **planche** à dessin avec tracé de champ cystoscopique pour prise de vue.

10126. Une **rallonge** démontable peut être ajoutée à la table pour en faire une table de lavage ou d'examens gynécologiques.

Table Cystoscopique du Dr Papin (fig. 4947). (*modèle Drapier et Fils* déposé) d'un système à la fois simple et pratique, permet toutes les positions cystoscopiques.

Le siège en cuivre nickelé est évidé et à renversement instantané au moyen d'un frein à levier nouveau modèle.

Le dossier en aluminium prend toutes les inclinaisons au moyen d'un frein rapide à volant.

Elle pent également servir pour examens gynécologiques.

10129. Table cystoscopique du Dr Papin avec cuvette coulissante et étriers obliques spéciaux (fig. 4947).

10129 *bis*. **Table** cystoscopique du Dr Papin, *dernier modèle* dn type de la figure 4947, mais avec pieds lourds excentrés en arrière, cuvette coulissante et étriers obliques spéciaux.

10130. Coussin-appuie-tête spécial à hauteur variable.

10131. Laveur-injecteur spécial, entièrement nickelé à arrêt automatique, se montant sur la table ci-dessus.

10132. Rallonge démontable pour position allongée pouvant se placer sur cette table.

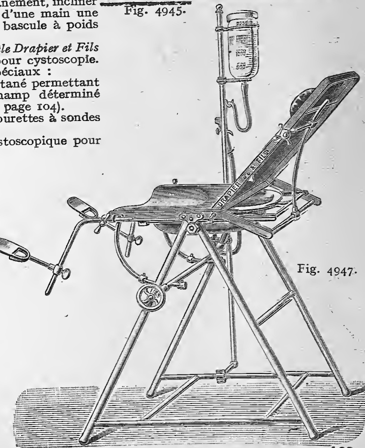


Fig. 4947.



TABLES A POMPE A HAUTEUR VARIABLE ET A ROTATION HORIZONTALE

Nouvelle table à pompe, *modèle 'Drapier et Fils,* à hauteur variable et à rotation horizontale, donnant toutes les positions opératoires ; de plus, par suite des nouveaux dispositifs que nous avons adoptés à cette table, elle permet à l'opérateur *étant assis* de pouvoir ; *sans se déplacer, monter ou descendre* son malade, à l'aide de la pédale, *ou de changer à volonté la position* de l'opéré grâce au gros volant qui est placé à la portée de sa main.

On se rend compte aisément des gros avantages que possède notre nouvelle table, en plus de ses positions opératoires, pour les *examens cystoscopiques* ou *gynécologiques.*

La rallonge pour les pieds est démontable à volonté, comme on le voit sur la figure 4950.

Cette table est avec pompe à huile un frein au pied bloque la tige centrale et le gros volant commandant la tige filetée, par un pignon d'angle à roulement à billes, donne avec douceur et facilité toutes les positions d'inclinaison.

Elle est fournie avec dessus laqué blanc, garnitures nickelées et bronzé argent.

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.

10150. Notre nouvelle table avec porte-cuisses, épaulières coulissantes, et cuvette (fig. 4950 et 4951).

Dans sa position la plus basse cette table donne 80 $^{c}/_{m}$.

Dans sa position la plus haute cette table donne 106 $^{c}/_{m}$.

Largeur 45 $^{c}/_{m}$ — Longueur 174 $^{c}/_{m}$ — Longueur sans la rallonge 112 $^{c}/_{m}$.

10150 *bis. La même,* avec dessus en aluminium poli.

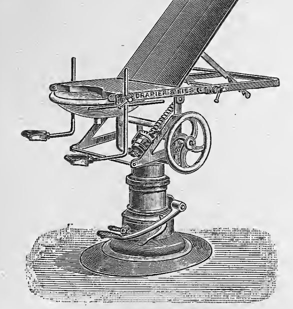


Fig. 4950.

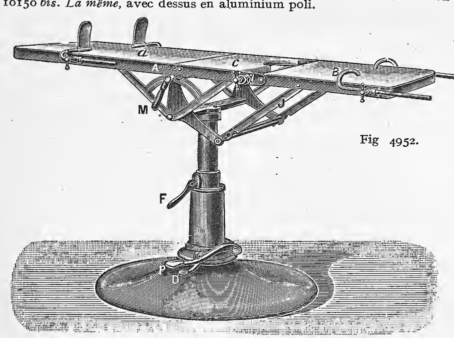


Fig 4952.



Fig. 4951.

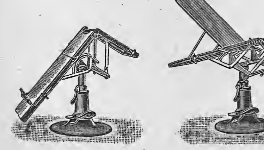


Fig. 4953.
Trendelenburg.

Fig. 4954.
Herniaire.

10151. **Table à pompe** à hauteur variable et à rotation horizontale (fig. 4952) pouvant monter, descendre, tourner et donner rapidement toutes les positions comme on peut s'en rendre compte par les petites figures ci-contre (fig. 4953 à 4956). Les mouvements de descente et de montée sont très doux et sans chocs, par suite de la pompe à huile.

La table dans sa position la plus basse est à $0^{m},78$ du sol, et à $1^{m},13$ à son élévation maximum. Cette table est fournie avec porte-cuisses, porte-épaules, cuvette à coulisse (fig. 4952).

10151 *bis. La même,* avec dessus en aluminium poli.

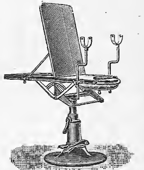


Fig. 4955.
Examen.

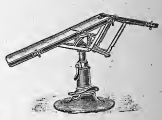


Fig. 4956.
Opération sur le rein.

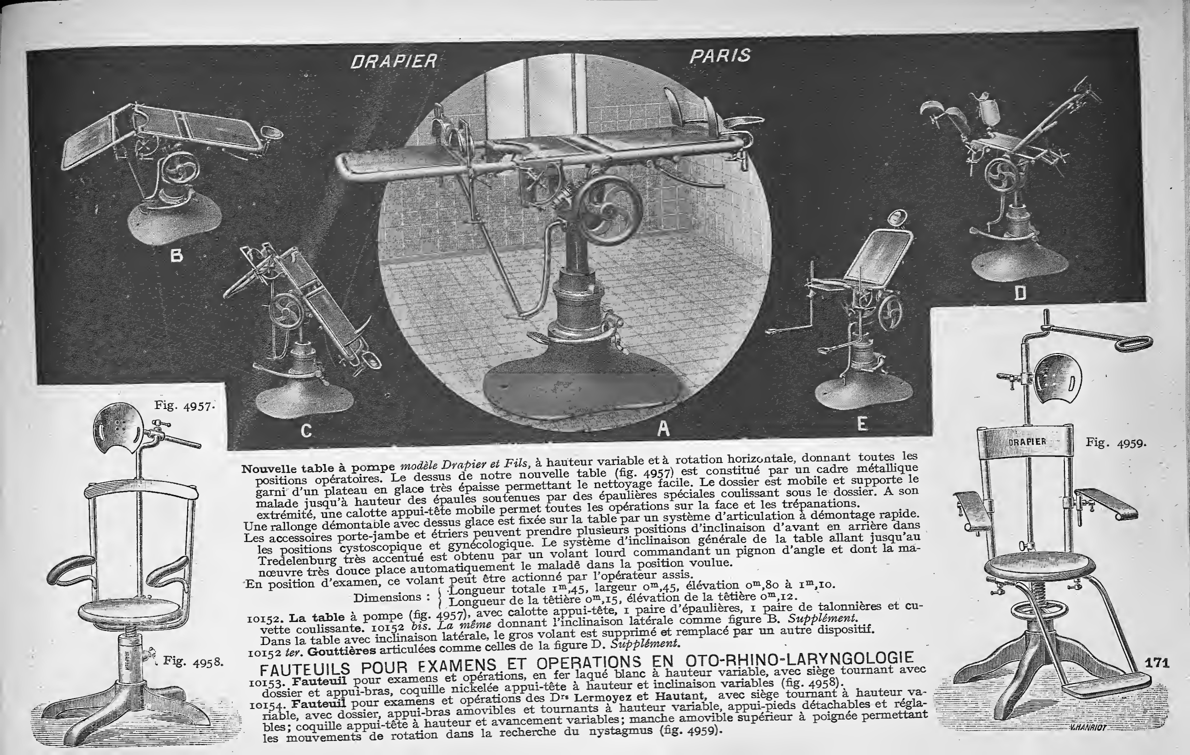


Fig. 4957.

Fig. 4958.

Fig. 4959.

Nouvelle table à pompe *modèle Drapier et Fils*, à hauteur variable et à rotation horizontale, donnant toutes les positions opératoires. Le dessus de notre nouvelle table (fig. 4957) est constitué par un cadre métallique garni d'un plateau en glace très épaisse permettant le nettoyage facile. Le dossier est mobile et supporte le malade jusqu'à hauteur des épaules soutenues par des épaulières spéciales coulissant sous le dossier. A son extrémité, une calotte appui-tête mobile permet toutes les opérations sur la face et les trépanations.
Une rallonge démontable avec dessus glace est fixée sur la table par un système d'articulation à démontage rapide.
Les accessoires porte-jambe et étriers peuvent prendre plusieurs positions d'inclinaison d'avant en arrière dans les positions cystoscopique et gynécologique. Le système d'inclinaison générale de la table allant jusqu'au Tredelenburg très accentué est obtenu par un volant lourd commandant un pignon d'angle et dont la manœuvre très douce place automatiquement le malade dans la position voulue.
En position d'examen, ce volant peut être actionné par l'opérateur assis.

Dimensions : { Longueur totale 1m,45, largeur 0m,45, élévation 0m,80 à 1m,10. Longueur de la têtière 0m,15, élévation de la têtière 0m,12.

10152. **La table** à pompe (fig. 4957), avec calotte appui-tête, 1 paire d'épaulières, 1 paire de talonnières et cuvette coulissante. 10152 *bis. La même* donnant l'inclinaison latérale comme figure B. *Supplément.*
Dans la table avec inclinaison latérale, le gros volant est supprimé et remplacé par un autre dispositif.
10152 *ter*. **Gouttières** articulées comme celles de la figure D. *Supplément.*

FAUTEUILS POUR EXAMENS ET OPERATIONS EN OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE

10153. **Fauteuil** pour examens et opérations, en fer laqué blanc à hauteur variable, avec siège tournant avec dossier et appui-bras, coquille nickelée appui-tête à hauteur et inclinaison variables (fig. 4958).
10154. **Fauteuil** pour examens et opérations des Drs **Lermoyez et Hautant**, avec siège tournant à hauteur variable, avec dossier, appui-bras amovibles et tournants à hauteur variable, appui-pieds détachables et réglables; coquille appui-tête à hauteur et avancement variables; manche amovible supérieur à poignée permettant les mouvements de rotation dans la recherche du nystagmus (fig. 4959).

TABLE DE MASSAGE

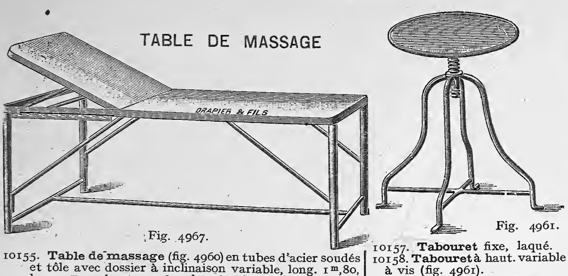


Fig. 4967.

Fig. 4961.

10155. **Table de massage** (fig. 4960) en tubes d'acier soudés et tôle avec dossier à inclinaison variable, long. 1 m,80, larg. 0 m,50, haut. 0 m,60 ; laquée blanc ou vert d'eau.
10156. **Coussins** en feutre recouverts de moleskine verte ou rouge.

10157. **Tabouret** fixe, laqué.
10158. **Tabouret** à haut. variable à vis (fig. 4961).
10158 *bis*. *Le même*, avec dessus en cuivre nickelé.
10159. **Tabouret** à 3 pieds, avec vis longue.
10160. **Tabouret** bas et fixe, pour chloroformisateur, laqué.

Fig. 4962.

ESCABEAUX

10161. **Escabeau** à 2 marches avec dessus en tôle laquée.

10161 *bis*. **Escabeau** à 2 marches (fig. 4962) en fers demi ronds, laqué.

10161 *ter*. *Le même* avec fers demi ronds nickelés.

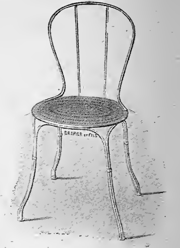
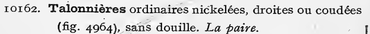


Fig. 4963.

10162. **Talonnières** ordinaires nickelées, droites ou coudées (fig. 4964), sans douille. *La paire*.

10163. **Talonnières** coudées à longue tige, pour cystoscopie, *modèle Drapier*.

10165. **Douille** applique pour talonnière droite ou coudée. *La pièce*.



10166. **Chaise** aseptique (fig. 4963) laquée.
10167. **Chaise** aseptique siège et dos plein.

TABLES POUR LABORATOIRES, DISPENSAIRES, HOPITAUX



Fig. 4967.

Fig. 4965.

10168. **Talonnières** tournantes du Dr **Estrabaut**. *La paire*.
10169. **Porte-cuisses** mobiles nickelés. *La paire*.
10170. **Porte-jambes** américain avec sangles. *La paire*.
10171. **Porte-jambes** nickelés de **Doyen**. *La paire*.
10172. **Gouttières** nickelées du Dr **Jayle**, tournant et s'inclinant à volonté. *La paire*.
10173. *Les mêmes* à double articulation (fig. 4965).
10174. **Gouttières** nickelées de **Doyen** modifiées. *La paire*.
10175. **Gouttières** nickelées à double articulation. *La paire*.
10176. **Support**, à élévation parallèle du professeur **Legueu** pour opérations sur le rein et s'adaptant à toutes les tables d'opération (voir fig. 4416, page 115).

Fig. 4964.

10177. **Baquet** roulant pour pansements souillés, *modèle Drapier et Fils*, avec couvercle à pédale (fig. 4966).

Fig. 4966.

	0 m,75 × 0 m,50	1 m × 0 m,50	1 m,20 × 0 m,60	1 m,50 × 0 m,60	1 m,70 × 0 m,70
Table avec une tablette supérieure en tôle laquée et un cadre nu à la partie inférieure de la table.	10178	10182	10186	10190	10194
Table avec une tablette supérieure en tôle laquée et une 2e tablette à la partie inférieure de la table (fig. 4967).	10179	10183	10187	10191	10195
Table avec une tablette supérieur en lave émaillée et un cadre sur la partie inférieure de la table.	10180	10184	10188	10192	10196
Table avec une tablette supérieure en lave émaillée et une 2e tablette en lave émaillée à la partie inférieure (fig. 4967).	10181	10185	10189	10193	10197

Nota. — *Les laves émaillées, maintenues par des couteaux dans les fours ou elles subissent plusieurs cuissons successives dépassant 1000°, présentent de ce fait des empreintes et des craquelages,* **qui ne peuvent être évités**, *mais qui ne nuisent en rien à l'inaltérabilité des dessus de tables.*

GUERIDONS ET ÉTAGÈRES

Pour les prix et la table alphabétique par noms d'auteurs, consulter le cahier spécial encarté à la dernière page du catalogue.



Fig. 4970.

10200. **Guéridon** d'anesthésie, roulant, avec cuvettes en tôle vernie et tablette du milieu en tôle.

10201. **Guéridon** en cornières d'acier laqué, avec deux tablettes en glace de 50 × 40.

10202. *Le même*, avec 2 tablettes en glace de 60 × 50.

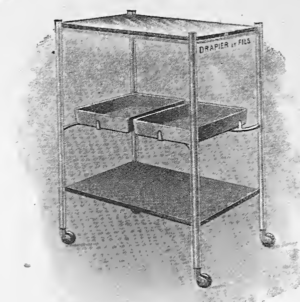


Fig. 4971.

10206. **Guéridon** en tubes d'acier laqués au four, avec 2 tablettes en glace (fig. 4972), 60 × 40.

10207. *Le même*, avec tablettes opaline.

Guéridon roulant, en cuivre nickelé, avec 2 tablettes en glace (fig. 4972).

10208. 50 × 40.

10209. 60 × 50.

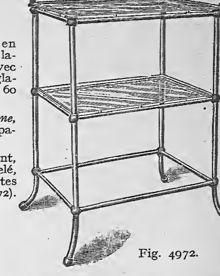


Fig. 4972.

10203. **Guéridon** léger, en tôle laquée (fig. 4970) pour dispensaires, 0,^{m}75 × 0^{m},55, haut. 0^{m},75.

10204. **Guéridon** roulant en tubes d'acier laqués, avec 2 glaces de 45 × 35.

10205. **Guéridon roulant** laqué (fig. 4971), de 0.65 × 0.35, hauteur 0,85, en tubes d'acier laqué, avec 1 glace à bords polis, 2 cuvettes jumelles émaillées et 1 tablette inférieure en tôle laquée. *(Modèle recommandé).*

10210. **Guéridon** d'anesthésie, roulant, avec 3 cuvettes en cuivre nickelé, 2 grandes et 1 petite, et 1 tablette inférieure en opaline, hauteur 0^{m},80 × 0^{m},40 × 0^{m}.40.

10223. **Guéridon** roulant du Dr **Bensaude** pour rectoscopie *modèle Drapier et Fils* (fig. 4973) 60 × 40 × 80 entièrement en cuivre nickelé, tablette supérieure en glace avec galerie d'entourage, grand plateau en cuivre nickelé formant 2e plan, destiné à recevoir les instruments souillés, 2 grandes éprouvettes en verre sont disposées latéralement de chaque côté du guéridon, l'une pour les tiges aseptiques, l'autre pour les tiges souillées.

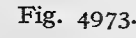


Fig. 4973.

PORTE-SERVIETTES



Fig. 4974.

Porte-serviette applique en métal nickelé avec double barre en cristal ou en opaline blanche (fig. 4974).

10211. Longueur totale 0^{m},55.
10212. — — 0^{m},65.
10213. — — 0^{m},75.

TABLETTES ET SUPPORTS

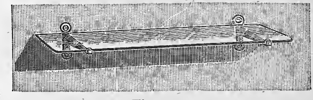


Fig. 4975.

Tablettes en glace, de 8 à 10 m/m d'épaisseur (fig. 4975).

10214.	Le mètre de	0^{m},20	de large,	en glace.
10215.	—	—	—	en opaline.
10216.	—	0^{m},25	—	en glace.
10217.	—	—	—	en opaline.
10218.	—	0^{m},30	—	en glace.
10219.	—	—	—	en opaline.

Supports pour tablettes, cuivre nickelé.

10220. Pour tablettes de 0^{m},20.
10221. — — de 0^{m},25.
10222. — — de 0^{m},30.

LAVABOS ROULANTS

10225. **Lavabo roulant**, avec 1 barillet de 5 litres, cuvette en faïence, seau en faïence, porte-savon, porte-brosse. Avec robinet à pédale (fig. 4979).

10226. **Lavabo roulant**, modèle (fig. 4980), en tubes d'acier laqués, 2 barillets verre de 5 litres, avec robinet verre, cuvette de 50 × 40 en faïence avec plateau faïence avec bonde nickelée, porte-savon et porte-brosse sur support nickelé, seau en faïence.
Dimension : hauteur $1^{m},40$, largeur $0^{m},57$. épaisseur $0^{m},49$.

10227. *Le même*, avec mouvement à pédales.

Fig. 4979.

Fig. 4980.

10228. **Lavabo roulant** (fig. 4981) en tubes d'acier laqués avec 2 barillets verre de 5 litres, cuvette en faïence de 50 × 40 avec plateau faïence, bonde nickelée, porte-savon liquide entre les 2 barillets, les 3 commandés par un mouvement à pédale, porte-savon et porte-brosse sur support nickelé, seau en faïence.

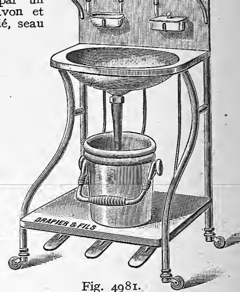


Fig. 4981.

BARILS EN VERRE

Barils demi-cristal uni (fig. 4984), avec coucercle et robinet verre.

10236. De 5 litres.

10237. De 10 litres.

10238. De 20 litres.

10239. **Barils** demi-cristal, à dossier plat, avec graduation par litre en relief, robinet verre et couvercle, 10 litres.

10240. **Supports** en fonte émaillée pour barils.

CHARIOT-LAVABO

10241. **Chariot-lavabo** (fig. 4982) en tubes d'acier laqués au four, roues caoutchoutées, 2 barils de 5 litres avec robinets verre, porte-savon, porte-brosse, cuvette à tablette et seau faïence, tablettes laquées au four. Longueur 1^{m} ; largeur $0^{m},50$; hauteur $0^{m},85$.

10242. *Le même*, longueur $1^{m},10$; largeur $0^{m},60$; hauteur $0^{m},85$.

10243. *Supplément* pour mouvements à pédales.

10244. *Supplément* pour 2 laveurs complets avec élévation à arrêt automatique.

10245. *Supplément* pour boîte à eau stérilisée de 9 litres, en cuivre nickelé.

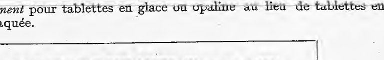
10246. *Supplément* pour boîtes à pansements souillés, en tôle laquée.

10247. *La même*, émaillée.

10248. *Supplément* pour tablettes en glace ou opaline au lieu de tablettes en tôle laquée.

Fig. 4982.


Fig. 4984.


LAVEURS ROULANTS (Voir page 77)

VITRINES

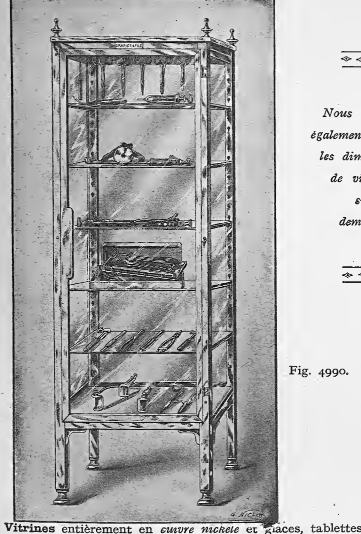


Fig. 4990.

Nous faisons également toutes les dimensions de vitrines sur demande.

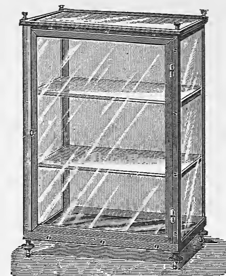


Fig. 4991.

Pour les envois de vitrines aux colonies ou à l'étranger, nos glaces sont démontables et voyagent sans aucun des risques de casse que présentent les vitrines toutes montées.

Nombreuses références.

Fig. 4992.

Vitrines entièrement en *cuivre nickelé* et glaces, tablettes à hauteur variable, pieds et ornements des coins supérieurs (fig. 4990).

10260. 1^m × $0^m,50$ × $0^m,35$, 1 porte, 3 tablettes glace.
10261. $1^m,50$ × $0^m,50$ × $0^m,35$, 1 — 4 — —
10261 *bis. La même* en verre double et tablettes glace.
10262. **Vitrine** en fer cornière laqué, vitrée sur 3 faces, fond plein, montée sur roulettes, encadrement de la porte entièrement nickelé ainsi que les crémaillères intérieures, et décors pomme de pins aux 4 coins supérieurs (fig. 4990) 160×50×35 avec 1 porte et 4 tablettes verre cathédrale.
10262 *bis. La même* toute laquée sans aucun décors nickelés, ni encadrement nickelé ni roulettes.
10263. **Vitrine** en bois laqué au four, vitrée sur 4 faces $1^m,70$ × 55 × 40 à 1 porte et 4 tablettes verre cathédrale.

VITRINES ACCROCHABLES

Vitrines en *fer cornière* laqué au four, avec vitres sur trois faces, encadrement de la porte entièrement nickelé.

10266. $0^m,70$ × $0^m,40$ × $0^m,30$ avec 2 tablettes. (fig. 4991).
10266 *bis. La même* toute laquée sans aucune partie nickelée.
10267. $0^m,90$ × $0^m,40$ × $0^m,30$ avec 2 tablettes.
10267 *bis. La même* toute laquée sans aucune partie nickelée.

Petites vitrines à 2 tablettes, montures *cuivre* nickelé (fig. 4991), pouvant s'accrocher au mur ou se poser sur une table.

10268.	Haut.	$0^m,50$	Largeur	$0^m,35$	Profond.	$0^m,25$.
10269.	—	$0^m,60$	—	$0^m,40$.	—	$0^m,30$.
10270	—	$0^m,70$	—	$0^m,50$	—	$0^m,35$.

GRANDES VITRINES A 2 PORTES

10271. **Vitrines** en *fer cornière* laquées au four, montées sur roulettes, *vitrées* sur 3 *faces* le fond plein, encadrements des portes et crémones entièrement nickelés ainsi que les crémaillères intérieures et les décors pomme de pins $1^m,75$ × $0^m,70$ × $0^m,40$, avec 2 portes vitrées, 5 tablettes verre cathédrale, 1 tringle à crochets pour suspendre les instruments (fig. 4992).
10271 *bis. La même* toute laquée sans aucune partie nickelée, ni roulettes.
10273. **Vitrines** entièrement en *cuivre nickelé* et glace sur toutes les faces, tablettes glaces à hauteur variable, ornements tournés aux 4 coins supérieurs (fig. 4992). $1^m,60$ × $0^m,75$ × $0^m,40$, 2 portes, 5 tablettes glace.
10273 *bis. La même* en verre double et 5 tablettes glace.
10274. **Vitrine** même désignation que le 10273, mais de $1^m,60$ × 1^m × $0^m,40$, 2 portes et 5 tablettes glace.

DISTRIBUTEUR DE SAVON LIQUIDE

Fig. 4995.

10280. **Distributeur** de savon liquide, à réservoir en demi-cristal, avec levier permettant de faire fonctionner l'appareil par pression de l'avant-bras.

10281. *Le même,* avec pédale (fig. 4995) permettant de faire fonctionner l'appareil par une pression du pied.

Prix du litre de savon liquide.	Par bidon de 1 litre.	Par bonbonne de 10 litres.
Ordinaire	10282	10283
Parfumé	10284	10285

PORTE-CAPSULES

10280 A. **Porte-capsule** simple, à hauteur fixe, capsule de 25 %.
10280 B. *Le même,* à hauteur variable.
10280 C. **Porte-capsule** double (fig. 4983) à hauteur fixe.
10280 D. *Le même,* à hauteur variable (fig. 4983).

Porte-cuvettes en cuivre nickelé, pied laqué blanc.

10280 E. 1 cuvette.
10280 F. 2 —
10280 G. 3 —

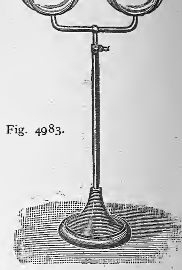


Fig. 4983.

PORTE-PLATEAU DÉSAXÉ

10281 A. **Porte-plateau** désaxé à hauteur variable pour placer en travers de la table d'opération, tablette en glace avec galerie 0,60 × 35.

10281 B. *Le même* roulant.

BRANCARDS ROULANTS POUR HOPITAUX

Fig. 4996.

10300. **Lit** roulant avec plate-forme formant brancard, bâti en tubes d'acier sur roues caoutchoutées, plate-forme brancard mobile, en tôle ajourée, avec dossier articulé (fig. 4996).
10301. *Le même,* avec plate-forme en tôle unie.
10302. — sans dossier articulé.
10303. Le brancard seul.
10304. Le brancard seul sans dossier articulé.
10305. **Brancard** en tubes d'acier et lames d'acier soudés, modèle léger et fort (poids, 5 kilos).

BRANCARDS POUR LE TRANSPORT DES BLESSÉS

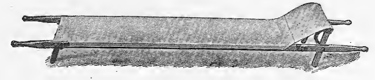


Fig. 4998.

10306. **Brancard** pliant, modèle de l'Armée, avec hampes fixes (fig. 4998).
10307. *Le même,* avec hampes pliantes.
10308. Supplément pour banne de recouvrement pour dérober le malade aux regards pendant le transport (fig. 4998).
10309. **Voiturette** porte-brancard avec roues caoutchoutées (sans le brancard).
10310. **Brancard** pliant en tubes d'acier soudés et laqués, dessus en toile à voile imperméable; longueur totale : 2 m. 20 sans dossier.
10312. **Brancard** en tubes d'acier soudés, dessus en tôle perforée, avec supports et banne de recouvrement.

BASCULE MÉDICALE

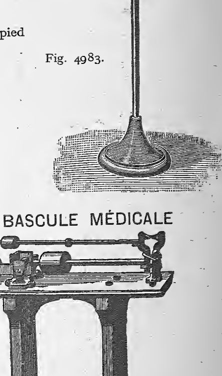
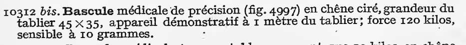


Fig. 4997.



BASCULES



10312 *bis.* **Bascule** médicale de précision (fig. 4997) en chêne ciré, grandeur du tablier 45×35, appareil démonstratif à 1 mètre du tablier; force 120 kilos, sensible à 10 grammes.

10312 *ter.* **Bascule** médicale transportable ne pesant que 12 kilos, en chêne ciré, tablier 45 × 35, appareil démonstratif placé en bas contre l'avant du plateau de la balance; force 100 kilos, sensible à 10 grammes.



INSTALLATIONS DE SALLES D'OPÉRATIONS

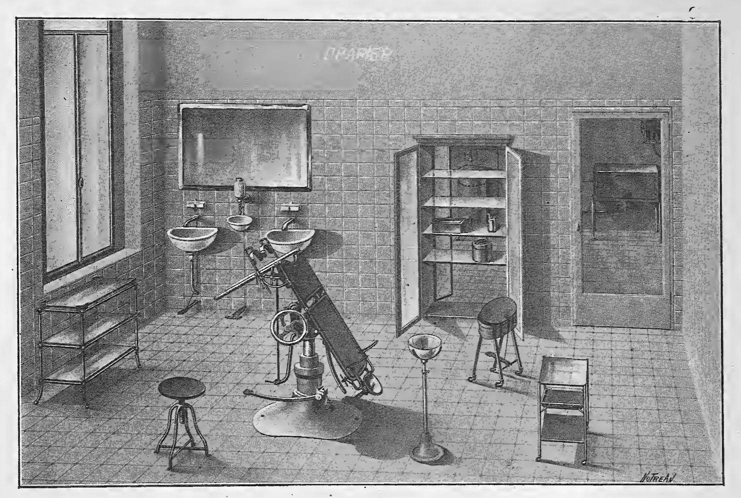


Fig. 4998 *bis*.

La présentation de cette salle d'opération n'est donnée qu'à titre purement documentaire, et peut être modifiée entièrement suivant les besoins des Chirurgiens. Nous nous tenons à l'entière disposition de notre clientèle afin de lui fournir tous renseignements et devis qui pourraient lui être nécessaires pour l'installation de salles d'opérations.

Nous avons adopté pour la présentation de la salle d'opération (fig. 4998 *bis*) le dispositif consistant à encastrer dans le mur mitoyen, entre la salle d'opérations et la salle de stérilisation, un bâti de vitrine avec double porte dont l'une s'ouvre sur la salle d'opérations et l'autre sur celle de stérilisation.

Ce dispositif a l'avantage d'éviter les allées et venues dans la salle d'opération et de servir de vitrine de réserve pour les objets stérilisés.

Toutes les pièces de matériel chirurgical telles que tables, guéridon, etc., figurant en détail aux diverses pages de ce catalogue, nous avons cru inutile de donner un prix global, certaines pièces pouvant être choisies par le Chirurgien d'une façon différente de celles de notre présentation.

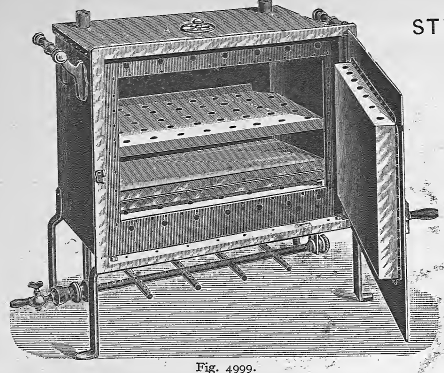


Fig. 4999.

STÉRILISATION

Stérilisateur du Dr **Poupinel** (fig. 4999) à doubles parois en cuivre rouge, modèle ordinaire sans boîte en cuivre à l'intérieur, et brûleur à gaz.

Nous construisons également les stérilisateurs du Dr **Poupinel** fonctionnant sur courant électrique. Bien nous indiquer la nature du courant sur lequel on doit les utiliser. le voltage et le nombre de périodes pour le courant alternatif.

	Largeur.	Hauteur.	Profondeur.	Chauffage au gaz	Chauffage électrique
Dimensions intérieures.	20 c/m	12 c/m	15 c/m	10314	10315
	20 —	25 —	25 —	10316	10317
	35 —	15 —	20 —	10318	10319
	40 —	25 —	25 —	10320	10321
	45 —	20 —	20 —	10322	10323
	45 —	20 —	25 —	10324	10325
	50 —	35 —	40 —	10326	10327

10328. Thermomètre à mercure à 150°, ; 10329. *Le même* à 200°,
10331. **Régulateur** à mercure.
10332. **Tubes** témoins fusibles à 100°, 120°, 155°, le cent.
10333. Pour chauffage du Stérilisateur **Poupinel** au pétrole, supplément.
10334. Pour chauffage — — à l'alcool, supplément.

Boîtes en cuivre jaune poli pour étuves **Poupinel**.
10336. Pour Poupinel de .... 20 c/m.
10337. — .... 35 c/m.
10338. — .... 40 c/m.
10339. Pour Poupinel de .... 45 c/m.
10340. — .... 50 c/m.

AUTOCLAVES HORIZONTAUX

Autoclave horizontal avec chaudière verticale d'alimentation, le tout en cuivre rouge, avec chambre double, robinet d'alimentation, serpentin réfrigérant, manomètre à vide et pression, soupape, robinets (fig. 5000), fermeture par boulons à vis, chauffage au gaz.

Diamètre intérieur..	0,25	0,30
Profondeur	0,50	0,50
Nos..............	10341	10341 *bis*.

0,35	0,40	0,45
0,50	0,60	0,60
10341 *ter*.	10342	10342 *bis*.

10342 *ter*. *Supplément* pour fermeture rapide du couvercle par volant central de commande.

10343. *Supplément* pour chauffage au pétrole.

Les mêmes autoclaves que ci-dessus, mais équipés pour chauffage électrique 110 volts :

Diamètre......	0,25	0,30
Nos...........	10343 *bis*.	10344

0,35	0,40	0,45
10344 *bis*.	10344 *ter*.	10345

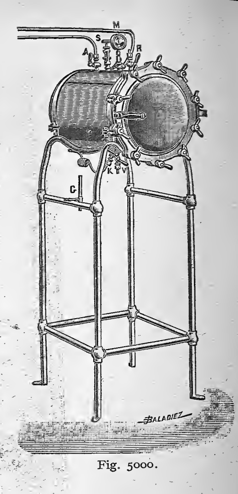


Fig. 5000.

10345 *bis*. **Autoclave** horizontal (figure 5000), mais sans chaudière verticale et prêt à être raccordé sur un autoclave vertical, chauffage au gaz.

Diamètre intérieur.	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
Profondeur	0,50	0,50	0,50	0,60	0,60
Nos...............	10345 *bis*	10345 *ter*.	10346	10346 *bis*	10346 *ter*

10347. *Supplément* pour fermeture rapide par volant central.

10347 *bis*. *Supplément* pour chauffage au pétrole.

Les mêmes autoclaves que ci-dessus, mais équipés pour chauffage électrique 110 volts :

0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
10347 *ter*.	10348	10348 *bis*.	10348 *ter*.	10349

10349 *bis*. *Supplément* pour 220 volts.

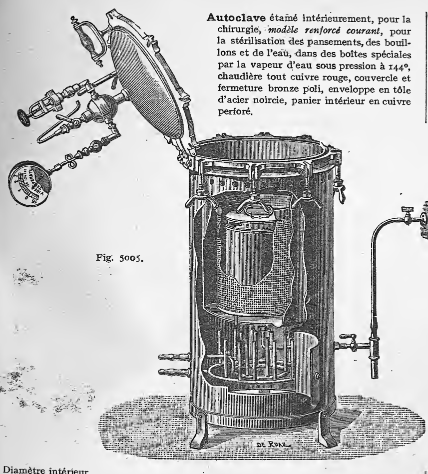


Fig. 5005.

Autoclave étamé intérieurement, pour la chirurgie, *modèle renforcé courant*, pour la stérilisation des pansements, des bouillons et de l'eau, dans des boîtes spéciales par la vapeur d'eau sous pression à 144°, chaudière tout cuivre rouge, couvercle et fermeture bronze poli, enveloppe en tôle d'acier noircie, panier intérieur en cuivre perforé.

Diamètre intérieur de la chaudière	0^m15	0^m20	0^m25	0^m30	0^m35	0^m40
Profondeur	0^m20	0^m27	0^m30	0^m35	0^m45	0^m50
Prix	10350	10351	10352	10353	10354	10355

10355 *bis*. Supplément pour 2 poignées.

Autoclaves, contrôlés par le service des Mines.

10355 *ter*. Supplément.

Autoclave.

Nouveau modèle (fig. 5005) renforcé, étamé intérieurement, spécial pour la chirurgie, fonctionnant par la vapeur d'eau sous pression à 134° permettant la stérilisation des pansements et la stérilisation de l'eau dans des boîtes spéciales ; couvercle articulé. Rentrée d'air chaud stérilisé, par un brûleur Bunsen. Trompe à eau pour faire le vide et obtenir le séchage rapide des pansements ; panier cuivre perforé, sans boîte.

Diamètre intérieur	0^m20	0^m25	0^m30	0^m35	0^m40
Sans trompe à vide	10356	10357	10358	10359	10360

Avec trompe à vide. *Supplément* 10361.

AUTOCLAVES

Autoclaves *renforcés* **profonds**, étamés intérieurement, modèles spéciaux pour la stérilisation de l'eau et permettant également la stérilisation des pansements et des instruments. Ces autoclaves sont munis d'un robinet d'arrivée d'eau et d'un robinet de départ. Ils sont munis de tous les accessoires prévus par le Décret du 9 octobre 1917 et contrôlés obligatoirement par le Service des Mines à partir de 25 litres de capacité.

10364. Diamètre intérieur 25 %. Profondeur 50 %. Capacité 24 itres. | 10365. Avec trompe à vide.
10367. Diamètre intérieur 35 %. Profondeur 60 %. Capacité 50 litres.
Prix y compris le contrôle des Mines. | 10368. Avec trompe à vide.
10369. Diamètre intérieur 40 %. Profondeur 65 %. Capacité 60 litres.
Prix y compris le contrôle des Mines. | 10370. Avec trompe à vide.

AUTOCLAVES A CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Autoclave en cuivre rouge brasé, étamé intérieurement, du type de la fig. 5005, collerette et couvercle en bronze, fermeture à boulons, serre-joints, manomètre à 3 kilogs, robinet de vapeur, soupape de sûreté à ressort, panier en toile métallique ; enveloppe en tôle d'acier noircie, chauffage fonctionnant sur courant électrique de 110 volts.

Diamètre intérieur de la chaudière	20 %	25 %	30 %	35 %	40 %
	10371	10372	10373	10374	10375

Avec trompe à vide. *Supplément* 10376.

AUTOCLAVE TRANSPORTABLE " LE COLONIAL "

Modèle Drapier et Fils (fig. 5006)

Fig. 5008.

L'autoclave transportable *modèle Drapier et Fils* « Le Colonial » réalise tous les desiderata.

Sécurité absolue ; | Transport facile ;
Poids réduit au minimum (20 k. env.) ; | Stérilisation parfaite.

Quoique d'un petit diamètre (20 %), il est construit de telle façon qu'il a une contenance totale de 16 litres, soit un litre de plus qu'un autoclave ordinaire de 25 % de diamètre, grandeur la plus couramment employée en chirurgie.

De plus il est aménagé de telle façon qu'il permet de faire *en même temps* ;

1° La stérilisation des objets de pansement ; 2° La stérilisation de l'eau ; 3° La stérilisation des instruments de chirurgie pour les opérations les plus courantes : appendicite, cure radicale, amputation, etc.

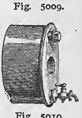


Fig. 5009.

Fig. 5010,

La fig. 5007 montre l'autoclave transportable Drapier et Fils, en ordre de route, et contenant tous les accessoires nécessaires à une stérilisation.

Ainsi aménagé, ce n'est plus qu'un simple cylindre de 0^m64 de haut × 0^m23 de diamètre, d'un poids de 20 kil. environ et dont le transport est on ne peut plus aisé, soit à dos d'homme, à dos de mulet ou à cheval. Un demi-jonc circulaire en bas et un point d'appui sur les écrous du haut permettent un arrimage aisé et solide. Tous les organes fragiles sont à l'abri des chocs et il n'y a aucun ballottement des accessoires contenus dans l'autoclave.

Une fois à destination, il suffit de retirer les accessoires du cylindre, sortir la lampe, descendre les pieds supports et installer l'autoclave comme un autoclave ordinaire (voir fig. 5006)

L'autoclave « Le Colonial », *modèle Drapier et Fils* (fig. 5006) est composé ainsi qu'il suit :

1° La chaudière de forme allongée en cuivre rouge renforcé, de 20 % de diamètre, avec couvercle en bronze poli comportant le manomètre, la soupape de sûreté, le robinet d'échappement et deux poignées en bois. La chandière est protégée par une enveloppe métallique circulaire portant des pieds mobiles se coulissant pour le transport.

2° La lampe Primus chauffant au pétrole permet de porter l'autoclave à 134°, soit 2 kilogr. en 15 minutes.

3° Un panier en cuivre perforé pour la stérilisation des instruments de chirurgie ou bouteilles (fig. 5008).

10379. *L'Autoclave avec la lampe Primus et le panier perforé.*

10380. 4° Une demi-boîte à éclipses 18 × 12 pour les pansements (fig. 5009).

10381. 5° Une seconde demi-boîte à éclipses pour les pansements rentrant dans la première (fig. 5009).

10382. 6° Une boîte spéciale en nickel pur pour le transport de l'eau stérilisée contenant 2 litres 1/2 (fig. 5010) — Un dispositif placé sur le côté permet à la boîte de se tenir debout sur champ pour avoir libre usage du robinet. Il suffit de dévisser légèrement le bouchon à vis pour que l'eau s'échappe, le robinet étant ouvert.

10383. Prix de *l'Autoclave " Colonial "* avec tous les accessoires ci-dessus.

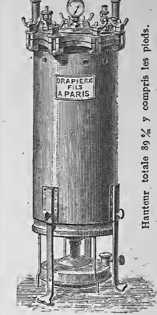


Fig. 5006.
L'autoclave « Le Colonial » prêt à fonctionner Poids complet 20 kil.

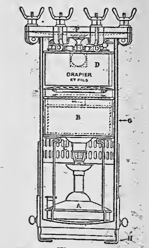


Fig. 5007.
Autoclave transportable « Le Colonial » en ordre de route avec tous ses accessoires à l'intérieur.

INSTALLATION DE STÉRILISATION DE L'EAU ET DES PANSEMENTS PAR LA VAPEUR SOUS PRESSION A 134°

Nous présentons ci-dessous une installation perfectionnée *dernier modèle*, avec chauffage électrique (fig. 5020 *bis*), ce genre de chauffage tendant à se généraliser de plus en plus. Nos autoclaves à *chauffage électrique* réalisent d'une façon *simple* et *économique* le chauffage de l'eau sous pression. Ce chauffage est basé sur l'emploi d'éléments séparés à grande surface et peu intensifs constitués par des serpentins en cuivre rouge contenant des résistances bien isolées. Le nombre des serpentins dépend de la grandeur des appareils, mais ils n'admettent qu'une intensité de 3 à 3 ampères 5 sous 110 volts. Ainsi un autoclave de 25 c/m de diamètre est muni de 4 serpentins et avec une dépense totale de 12 ampères seulement, il faut au maximum 30 minutes pour obtenir la température de 120°.

La dépense est alors seulement de 6,5 hectowatts-heure, ce qui est extrêmement minime comme on le voit, et la dépense d'entretien n'est plus que de 1/8 en plus pour une stérilisation.

Cette installation compend : 1 autoclave à chaudière renforcée de 25 c/m de diamètre, étamée intérieurement, consommant 12 ampères ; 2 réservoirs de 20 litres chacun en cuivre étamé à l'intérieur ; 1 réfrigérant en cuivre placé entre l'autoclave et les réservoirs, avec tuyauterie cuivre et robinets ; 1 réchauffeur d'eau électrique consommant 10 à 12 ampères. Ce réchauffeur est commandé par une pédale et ne fonctionne qu'au moment du débit de l'eau ; la température de cette eau étant maintenue d'avance à 40°, par un rhéostat veilleuse consommant 1/10 d'ampère sous 110 volts. La température de l'eau sortant du réchauffeur peut être diminuée ou augmentée à volonté. Tuyauterie et rampe distributrice ; cuvette de 50 × 40 avec supports et siphons en cuivre nickelé, robinet mélangeur à pédales ; 1 porte-savons, 1 porte-brosse.

10400 *bis*. L'installation complète (fig. 5020 *bis*).

10401 *bis*. La même installation avec autoclave de 30 c/m consommant 25 ampères avec 2 réservoirs de 30 litres.

10402 *bis*. La même installation avec autoclave de 35 c/m consommant 40 ampères avec 2 réservoirs de 50 litres.

10403 *bis*. La même installation avec autoclave de 40 c/m consommant 60 ampères avec 2 réservoirs de 75 litres.

10404 *bis*. *Nous pouvons fournir les installations* 10400 *bis*, 10401 *bis*, 10402 *bis*, 10403 *bis avec 2 lavabos et 2 réchauffeurs électriques moyennant un supplément.*

10405 *bis*. *Nous pouvons fournir les installations* 10400 *bis*, 10401 *bis*, 10402 *bis*, 10403 *bis pour courant électrique de 220 volts moyennant un supplément*

Fig. 5020 *bis*.

INSTALLATION de STÉRILISATION avec chauffage au GAZ ou au PÉTROLE

(Même disposition d'installation que fig. 5020 bis).

10400 *ter*, 10401 *ter*. 10402 *ter*. 10403 *ter*. 10404 *ter*. *Même installation* que 10400 *bis*, 10401 *bis*, 10402 *bis*, 10403 *bis*, 10404 *bis*, mais avec chauffage et réchauffeur au gaz ou au pétrole.

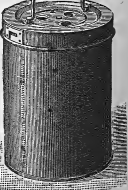


Fig. 5022.

BOITES POUR AUTOCLAVES

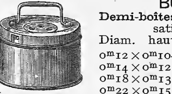


Fig. 5021.

Demi-boîtes (fig. 5021), en cuivre nickelé pour la stérilisation des pansements dans l'autoclave.

Diam. haut.		Avec 1 éclipse	Avec 2 éclipse
$0^{m}12 \times 0^{m}10$	pour autoclaves de $0^{m}15$.	10420	10421
$0^{m}14 \times 0^{m}12$	— $0^{m}15$.	10422	10423
$0^{m}18 \times 0^{m}13$	— $0^{m}20$.	10424	10425
$0^{m}22 \times 0^{m}15$	— $0^{m}25$.	10426	10427
$0^{m}28 \times 0^{m}20$	— $0^{m}30$.	10428	10429

Boîtes en cuivre nickelé, pr stériliser les pansements dans l'autoclave (fig. 5022).

Diam. Haut.		Avec 1 éclipse	Avec 2 éclipses
$0^{m}10 \times 0^{m}08$	pour autoclave de $0^{m}40$...	10432	10433
$0^{m}14 \times 0^{m}20$	— $0^{m}35$....	10438	10439
$0^{m}18 \times 0^{m}20$	— $0^{m}20$....	10442	10443
$0^{m}22 \times 0^{m}20$	— $0^{m}25$...	10446	10447
$0^{m}22 \times 0^{m}25$	— $0^{m}25$ ...	10448	10449
$0^{m}22 \times 0^{m}30$	— $0^{m}25$.	10450	10451
$0^{m}28 \times 0^{m}30$.	— $0^{m}30$ ...	10452	10453

Boîtes du **Dr Doyen** pour le transport de l'eau stérilisée dans l'autoclave.

6 litres (fig. 5024). . . . . . Cuivre nickelé. 10460. Nickel pur. 10461.
9 litres. . . . . — 10462. — 10463.

Nota. — *Pour les autoclaves fonctionnant sur courant électrique, bien indiquer la nature du courant dont on dispose ainsi que le voltage.*

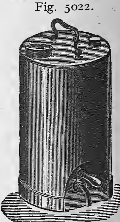


Fig. 5024.

INSTALLATION DE STÉRILISATION POUR HOPITAL OU CLINIQUE

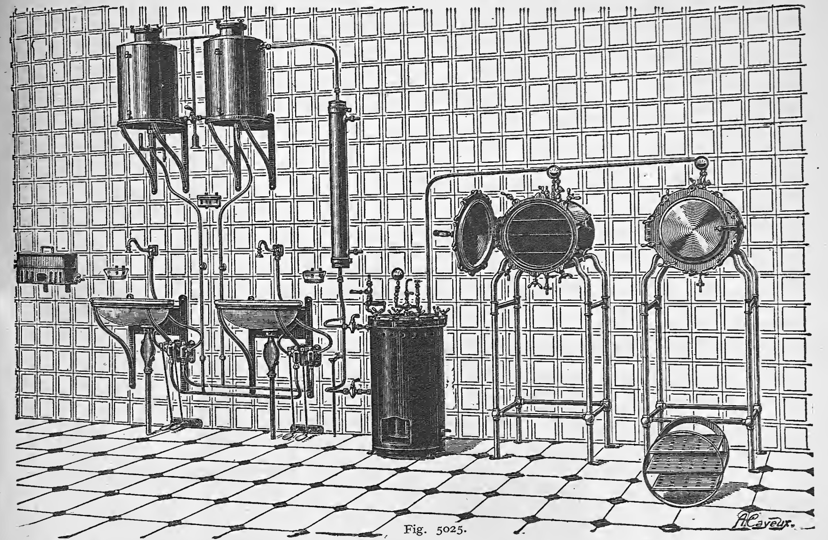


Fig. 5025.

10465. **Installation** de stérilisation (fig. 5025) comprenant :

1 autoclave à chaudière en cuivre rouge étamé de 40 %m de diamètre, avec manomètre et soupape, de 75 litres de capacité, couvercle à charnière.

2 réservoirs cuivre étamé à l'intérieur avec leurs supports et de 75 litres de capacité chacun.

réfrigérant avec tuyauterie, raccords à colliers et robinets reliant tous ces appareils entre eux.

2 lavabos porcelaine 50×38 et leurs supports.

2 robinets mélangeurs à pédales, cols de cygne, tuyauterie cuivre nickelé, 1 porte-brosse et 2 porte-savons à supports nickelés.

1 batterie de 2 autoclaves horizontaux de 40 %m de diamètre avec serpentin intérieur ; enveloppe extérieure formant double paroi en cuivre rouge poli, robinet d'arrivée de vapeur, robinet de purge et manomètre reliant cette batterie à l'installation ci-dessus.

Les installations du type de la fig. 5025 sont livrées prêt à être posées avec tous leurs supports.

10465 Avec chauffage au gaz ou au pétrole.

10465 *bis*. Avec chauffage électrique, 110 volts.

10465 *ter*. Avec chauffage électrique, 220 volts.

10466. *Supplément* pour fermeture instantanée des 2 autoclaves horizontaux par volant central.

La même installation, mais avec un seul autoclave horizontal.

10466 *bis*. Avec chauffage au gaz ou au pétrole.

10466 *ter*. Avec chauffage électrique, 110 volts.

10467. Avec chauffage électrique 220 volts.

10467 *bis*. *Supplément* pour fermeture instantanée de l'autoclave horizontal par volant central.

La même installation de la même composition que le nº 10465, mais avec un autoclave vertical de 35 %m, 2 réservoirs de 50 litres, 2 autoclaves horizontaux de 35 %m.

10467 *ter*. Avec chauffage au gaz ou au pétrole.

10468. Avec chauffage électrique 110 volts.

10468 *bis*. Avec chauffage électrique 220 volts.

10468 *ter*. *Supplément* pour fermeture instantanée des 2 autoclaves horizontaux par volant central.

La même installation de la même composition que le nº 10465, mais avec un autoclave vertical de 35 %m, 2 réservoirs de 50 litres un seul autoclave horizontal de 35 %m.

10469. Avec chauffage au gaz ou au pétrole.

10469 *bis*. Avec chauffage électrique 110 volts.

10469 *ter*. Avec chauffage électrique 220 volts.

10469 *quater*. *Supplément* pour fermeture instantanée de l'autoclave horizontal par volant central.

Le bouilleur rectangulaire avec ses supports figurant à gauche de l'installation (fig. 5025) *n'est pas compris dans les prix ci-dessus; si on désire l'ajouter, se reporter à la page* 184, *figure* 5045 *où il se trouve détaillé.*

STÉRILISATION DE L'EAU PAR L'OZONE SUR COURANT ÉLECTRIQUE

Fig. 5030.

10496. 18 c/m × 8½ c/m × 6 c/m.
10497. Avec gaine en plus.
10498. 20 c/m × 10 c/m × 5 c/m.
10499. Avec gaine en plus.
10500. 25 c/m × 10 c/m × 7 c/m.
10501. Avec gaine en plus.
10502. 32 c/m × 12 c/m × 8 c/m.
10503. Avec gaine, en plus.
10504. 42 c/m × 12 c/m × 8 c/m.
10505. Avec gaine, en plus.
10505. *bis.* 47 c/m × 19 c/m × 13 c/m.
10505. *ter.* Avec gaine en plus.
10506. *Les mêmes modèles* avec panier en grillage métallique au lieu du plateau perforé, en plus.

Stérilisateur électrique par l'ozone (fig. 5030) fonctionnant directement sur la canalisation d'eau de ville et fournissant l'eau froide stérilisée instantanément (certificat du Laboratoire Municipal de Chimie). Débite environ 100 litres à l'heure selon la pression et ne consomme que 2 ou 3/10 d'ampère (20 à 30 watts). Ce stérilisateur, très économique comme dépense de courant (environ 5 centimes par 100 litres d'eau), est monté sur une plaque en marbre blanc de 70 c/m × 28 c/m ; les garnitures sont en métal argenté. Il est fourni avec son transformateur.

10480. Sur courant continu 110-120 volts.
10481 — — 220 volts.
10482. — alternatif 110-120 volts.

Stérilisateur électrique monté avec réchauffeur instantané *à gaz* du modèle de la figure 5035, page 144, donnant un litre d'eau à 40° à la minute, avec tuyauterie et raccords pour eau et gaz, en cuivre rouge poli.

10483. Sur courant continu 110-120 volts.
10484. — — 220 volts.
10485. — alternatif 110-120 volts.
10486. *La même installation,* avec une cuvette en faïence de 57 c/m × 27 c/m, bonde de vidange et seau ou siphon, *Supplément.* (Les prix ci-dessus ne comprennent ni les fils conducteurs, ni la pose.)

PETITS STÉRILISATEURS

Petit stérilisateur portatif à pieds pliants (fig. 5032) avec plateau perforé pour les instruments, se chauffant à l'aide d'une lampe à alcool ou d'une rampe à gaz qui se place dans la boîte pour le transport.

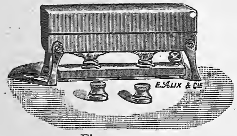


Fig. 5032.

Stérilisateur électrique par l'ozone avec réchauffeur électrique sur panneau marbre (fig. 5031).

Ce stérilisateur fonctionne directement sur la canalisation d'eau de ville et donne l'eau froide stérilisée instantanément à grand débit ; lorsqu'on désire l'eau stérilisée *chaude,* le réchauffeur électrique permet d'avoir en quelques minutes une réserve d'eau chaude stérile que l'on peut mélanger automatiquement à l'eau froide stérile pour obtenir la température désirée.

Ce stérilisateur est monté sur un panneau en marbre de 60 c/m × 70 c/m de hauteur.

10487. Sur courant continu 110-120 volts.
10488. — — 220 volts.
10489. — alternatif 110-120 volts.

Nota. — *Nous établissons également des panneaux marbre comportant un porte-savon liquide au coude et un porte-brosse.*

10490. *Supplément.*
10491. *Pour porte-savon liquide à pédale. Supplément.*

Le même modèle (fig. 5031) se fait également avec lavabo complet sur grand panneau marbre de 2m,20 de hauteur × 1m environ, comportant une cuvette avec siphon, un porte-savon liquide et 2 porte-accessoires de chaque côté, le tout commandé par une pédale.

10492. Sur courant continu 110-120 volts.
10493. — — 220 volts.
10494. — alternatif 110-120 volts.

STÉRILISATION DE L'EAU PAR LES RAYONS ULTRA-VIOLETS
(Notice sur demande.)

STÉRILISATEURS ÉLECTRIQUES

Stérilisateur électrique en cuivre nickelé (fig. 5033) à air sec à ébullition marchant sur 110 volts ou 220 volts courant continu ou alternatif indistinctement pour stérilisation à 170°.

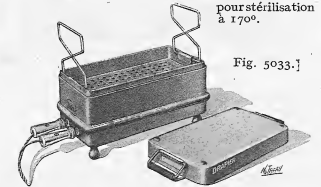
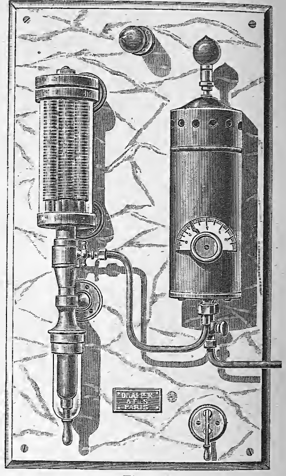


Fig. 5033.

Nota. — *Nous pouvons construire ces mêmes grandeurs de stérilisateurs pour une température maxima au gré du client.*


Fig. 5031.

Nota. — *Bien spécifier si l'on désire ce stérilisateur soit pour stérilisation à air sec ou à ébullition, ces stérilisateurs étant équipés spécialement pour l'un ou l'autre mode de stérilisation, mais non pour les deux.*

10508. 20 × 10 × 6 c/m.
10509. 20 × 12 × 6 c/m.
10510. 25 × 10 × 7 c/m.
10511. 28 × 10 × 7 c/m.
10512. 32 × 12 × 8 c/m.
10513. 35 × 12 × 8 c/m.
10514. 45 × 23 × 10 c/m.

INSTALLATION D'EAU BOUILLIE AVEC LAVABO

Modèle du Dr **Uteau** (fig. 5035).

10550. **L'installation** est composée d'un bouilleur de 40 litres, en cuivre rouge étamé, avec galerie de chauffage à 2 rampes à gaz indépendantes ; niveau d'eau, trop-plein, réchauffeur à gaz à veilleuse, permettant d'avoir instantanément de l'eau chaude de 37 à 60°, en ouvrant plus ou moins le robinet au coude situé à gauche ; le robinet de droite permet d'avoir l'eau stérilisée froide ou mélangée, si l'on ouvre les deux à la fois ; porte-savon, porte-brosses, cuvette 50 × 40 en faïence, avec seau ou siphon d'écoulement. Cet appareil est monté sur un châssis en tubes d'acier isolé du mur de 2 %. Il suffit de quatre vis pour le monter. Le châssis est laqué au four. Le réservoir, tuyauterie et réchauffeur sont en cuivre poli.

10552. *Le même,* nickelé.

10553. *Le même,* avec dispositif permettant l'arrivée de l'eau de ville directement sur la cuvette par un robinet et tuyauterie supplémentaire. *Supplément*

10554. *Supplément* pour robinet à pédales.

10555. *Supplément* pour chauffage à alcool .En cuivre poli.

10556. En cuivre nickelé.

Fig. 5035.

LAVABO AVEC APPAREIL A EAU BOUILLIE OU STÉRILISÉE

10560. **Appareil** composé d'un bouilleur de 20 litres, en cuivre rouge étamé intérieurement, monté sur support mural ; niveau d'eau extérieur, tubulure de distribution avec robinet au coude ; chauffage par une couronne de becs Bunsen ; cuvette à tablette avec son support 50 × 40 et tubulure se déversant dans un seau en faïence ; un porte-savon, un porte-brosses sur supports. En cuivre poli, prêt à être posé (fig. 5036).

Nous pouvons remplacer le seau en faïence par un siphon, sans augmentation de prix.

10562. *Même appareil* que fig. 5036 comprenant un bouilleur en cuivre rouge étamé intérieurement, monté avec galerie et couronne Bunsen pour le chauffage, sur support mural, niveau d'eau extérieur, réchauffeur avec brûleur à gaz à veilleuse du type de la fig. 5035 ; robinetterie et tuyauterie, cuvette à tablette 50 × 40 avec son support, tubulure se déversant dans un seau en faïence ou siphon à volonté, porte-savon et porte-brosses sur supports. En cuivre poli, prêt à être posé.

10563. En cuivre nickelé, prêt à être posé.

Nota. — La pose n'est pas comprise dans les prix ci-dessus.

Lavabo avec eau stérilisée par l'ozone monté sur panneau marbre (voir page 182).

10571. **Chauffe-eau** automatique au gaz à cylindre en cuivre nickelé pouvant se brancher sur toutes les canalisations et donnant de l'eau, à 70-75° et permettant par le robinet mélangeur de donner toutes les températures inférieures.

Fig. 5036.

BOUILLEURS

Bouilleur embouti, émail blanc, bord bleu, grille à bords relevés avec couvercle à degré (fig. 5037). *Modèle déposé.*

Le même en cuivre poli (fig. 5037) étamé intérieurement.

Longueur	Largeur	Profondeur	Capacité en litres	Prix du bouilleur avec grille et couvercle		Prix du réchaud seul	
				En émail	En cuivre poli	En tôle galvan. avec rampe à gaz	En émail sans rampe à gaz
200	90	80	1 ½	10575	10576	10593	10594
250	100	90	2	10577	10578	10595	10596
300	110	90	3	10579	10580	10597	10598
350	120	100	4	10581	10582	10599	10600
400	130	100	5	10583	10584	10601	10602
450	140	110	7	10585	10586	10603	10604
500	150	120	9	10587	10588	10605	10606
550	160	120	10	10589	10590	10607	10608
600	160	120	11 ½	10591	10592	10609	10610

Rampes à gaz avec robinet et olive à raccord, courant d'air et bouchon nickelé, s'adaptant à tous les réchauds des bouilleurs ci-dessus.

Longueurs

200 m/m	250 m/m	300 m/m	350 m/m	400 m/m	450 m/m	500 m/m	556 m/m	600 m/m
10611	10612	10613	10614	10615	10616	10617	10618	10619

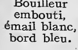




Fig. 5037. Bouilleur embouti, émail blanc, bord bleu.



Fig. 5038. Bouilleur (fig. 5038) vu monté sur son réchaud avec rampe à gaz.

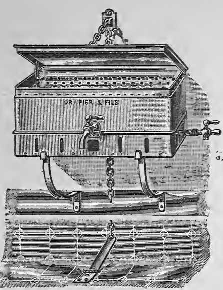


Fig. 5045.

BOUILLEURS
(Suite)

10700. **Bouilleur** à angles arrondis, en cuivre rouge fort, entièrement poli et étamé intérieurement avec robinet de vidange 0m,45 × 0m,15 × 0m,12 de hauteur (hauteur totale du bouilleur et de la galerie à gaz 21 c/m). Ce bouilleur est monté sur une galerie ajourée avec rampe de chauffage au gaz soutenue par 2 supports. Le couvercle est à charnières et s'ouvre automatiquement par le mouvement de la pédale qui fait sortir en même temps le panier perforé (fig. 5045).
10701. *Le même*, nickelé.
10702. Avec chauffage à alcool supplément.
10703. *Le même*, sans mouvement à pédale, en moins.

Boite à compresses nouveau modèle, emboutie émail blanc, bord bleu, avec poignées tôle ronde et couvercle à degré s'emboîtant dans le corps (fig. 5046 et 5047).

Longueur	Largeur	Hauteur	Prix de la boîte sans grille (fig. 5046)	Prix de la grille (fig. 5047)
220	140	110	10704	10705
240	160	120	10706	10707
260	200	140	10708	10709
280	220	150	10710	10711
300	240	160	10712	10713
350	260	170	10714	10715
400	300	180	10716	10717

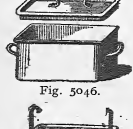


Fig. 5046.

Fig. 5047.

Bouilleurs cylindriques pour la stérilisation des linges à pansements, en tôle emboutie d'une seule pièce et couvercle à degré émail blanc, bord bleu.

Diamètre	Capacité en litres	Prix	Réchaud formant pied avec sa rampe à gaz circulaire
20	5	10718	10719
24	10	10720	10721
28	15	10722	10723
32	22	10724	10725
34	32	10726	10727

10728. Avec robinet cuivre, manche bois, *supplément*.

10730. **Hottes** pour relever les linges à pansements, en émail, largeur du haut 47 c/m, hauteur 85 c/m.

10731. **Couvercle** à bouton, en plus.

10732. **Lessiveuse** émail emboutie, pour relever les linges à pansements.

Diamètre du haut	Hauteur	Capacité en litres	Prix
35	35	25	10733
38	36	30	10734
45	50	60	10735
50	50	70	10736

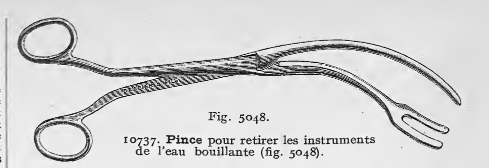


Fig. 5048.

10737. **Pince** pour retirer les instruments de l'eau bouillante (fig. 5048).

BOCAUX EN VERRE

Bocaux en verre, dits *conserves*, (fig. 5049), pour ouates, bandes, compresses.

	Diamètre	Hauteur avec couvercle	Contenance
10738.	70 m/m	110 m/m	250 gr.
10739.	90 —	125 —	500 —
10740.	100 —	150 —	1000 —
10741.	120 —	175 —	1500 —
10742.	140 —	195 —	2000 —
10743.	155 —	220 —	3000 —
10744.	170 —	245 —	4000 —
10745.	190 —	275 —	5000 —

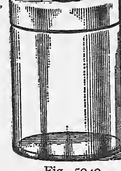


Fig. 5049.

BOITES A OUATE

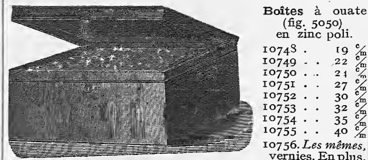


Fig. 5050.

Boîtes à ouate (fig. 5050) en zinc poli.

10748 .	19 c/m
10749 . .	22 c/m
10750 . .	24 c/m
10751 . .	27 c/m
10752 . .	30 c/m
10753 . .	32 c/m
10754 . .	35 c/m
10755 . .	40 c/m

10756. *Les mêmes*, vernies. En plus.

Boites à ouate (fig. 5050), pouvant aller à l'étuve.

Dimensions	En cuivre nickelé	Dimensions	En cuivre nickelé
20×12×10..	10757	40×30×20..	10761
25×15×12..	10758	45×30×22..	10762
30×20×10..	10759	50×35×25..	10763
35×25×18..	10760		

FLACONS

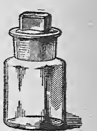


Fig. 5051.

Flacons en verre, à large ouverture (fig. 5051), bouchés émeri.

15 gr.....	10764	125 gr... .	10769
30 gr.....	10765	155 gr.....	10770
45 gr.....	10766	187 gr.....	10771
60 gr.....	10767	250 gr	10772
90 gr.....	10768		

BOITES

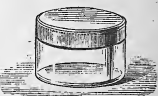


Fig. 5053.

Boîtes rondes avec couvercle (fig. 5053).

Diamètre		Diamètre	
40 m/m .	10773 *bis*	100 m/m .	10776 *bis*
60 m/m .	10774 *bis*	120 m/m .	10777 *bis*
80 m/m .	10775 *bis*	150 m/m .	10778 *bis*

Boîtes en verre de Pètri pour cultures.

Diamètre		Diamètre	
100 m/m..	10779 A	120 m/m...	10779B
		150 m/m	10779 C

10779. **Coton hydrophile** chirurgical, le kilo.
10780. **Coton hydrophile** stérilisé en étui de 80 gr.
10781. **Coton hydrophile** stérilisé en étui de 160 gr.
10782. **Gaze hydrophile** en pièce, le mètre.
10783. **Gaze hydrophile** par pièce de 65 mètres, le mètre.
10784. **Gaze hydrophile** stérilisée en flacon de 1 mètre.
10785. **Flacon** de 9 compresses de gaze stérilisée, 40 × 65.
10786. **Flacon** de 6 compresses de gaze stérilisée, 65 × 65.
10787. **Epingles de sûreté** en boîte d'une douzaine.

PLATEAUX ET CUVETTES

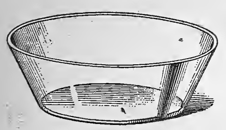


Fig. 5055.

10800 **Cuvette** ovale en ½ cristal 260 m/m × 190 m/m La pièce (fig 5055)
10801 **Cuvette** à pansements ovale emboutie fond rond. émail blanc, bord bleu. Longueur 250 m/m, profondeur 60 m/m, capacité 1 litre ½.
10802. *La même*, plus grande, longueur 270 m/m, prof. 100 m/m, capacité 3 litres.
Cuvette à pansements ovale emboutie, fond plat, émail blanc, bord bleu (fig. 5059).
10803. 32 c/m, capacité 3 litres ½.
10804. 35 — — 5 —
10805. 38 — — 6 —

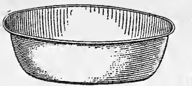


Fig. 5056.

Plateaux rectangulaires en tôle forte emboutie, émaillée blanc, bord bleu (fig. 5056).

Série ordinaire.

Longr.	Largeur	Hauteur	Prix
200	120	30	10806
230	140	35	10807
260	170	40	10808
300	200	45	10809
340	230	50	10810
380	260	60	10811
420	290	65	10812



Fig. 5057.

Série allongée (fig. 5057).

Longr	Largeur	Hauteur	Prix
200	110	30	10815
220	120	32	10816
240	130	34	10817
260	140	36	10818
280	150	38	10819
300	160	40	10820
330	170	42	10821
350	180	44	10822
400	200	46	10823
450	220	48	10824
500	250	50	10825



Fig. 5058.

Plateaux ½ cristal épais forme rectangulaire.

Dimens. du fond		Prix
Long.	Largeur	
140	115	10826
210	155	10827
255	200	10828
350	290	10829

Plateaux ½ cristal forme allongée.

Dimens. du fond		Prix
Long.	Largeur	
200	110	10832
270	120	10833
300	150	10834
350	150	10835
400	200	10836
500	250	10837

10830. **Bassins** triang. émaillés (fig. 5058). *La pièce.*

Bassins triangulaires en verre { 10831. petit. / 10831 *bis*. moyen. / 10831 *ter*. grand.

10849 *bis*. **Bassins** multiformes en émail pour pansements.



Fig. 5059.

Bassins réniformes ou haricots (fig. 5059.)

Email blanc bord bleu.

10840. 20 c/m.
10841. 25 —
10842. 30 —

En caoutchouc durci

10843. 22 c/m.
10844. 26 —
10845. 31 —
10846. 36 —

En verre.

10847. 20 c/m.
10848. 25 —
10849. 30 —

BAINS DE BRAS, DE JAMBES, ETC.

Fig. 5060.

Fig. 5061.

10850. **Bain** de main embouti (fig. 5061). Longueur du haut 47 c/m, longueur du fond 30 c/m largeur 15 c/m, hauteur 11 c/m, contenance 5 litres. *Prix.*
10851. **Bain** de main embouti, fond élargi. Longueur du haut 42 c/m, longueur du fond 30 c/m, largeur 20 c/m, hauteur 11 c/m. capacité 5 litres. *Prix.*
10852. **Bain** de bras embouti, émail blanc, bord bleu. Longueur du haut 60 c/m, largeur 20 c/m, hauteur 30 c/m, capacité 13 litres. *Prix.*
10853. **Bain** de bras embouti, émail blanc, bord bleu, *nouveau modèle*, avec gorge au repos du bras (*recommandé*), (fig. 5060). *Prix.*
10854. **Bain** de bras embouti, émail blanc, bord bleu, avec échancrure pour bras droit ou pour bras gauche. Couvercle en plus.
10855. **Bain** de mi-jambe *simple*, nouveau modèle émail, blanc. bord bleu (fig. 5062). Longueur du haut 46 c/m, largeur du haut 25 c/m, hauteur 31 c/m ½, capacité 16 litres. *Prix.*
10856. *Le même double*. Longueur du haut 47 c/m, largeur du haut 31 c/m, hauteur 32 c/m, capacité 24 litres *Prix.*
10857. **Bain** de jambe entière, avec pied support mobile permettant aux malades ayant la jambe allongée de prendre le bain de jambe dans la position assise, émaillé blanc bord bleu.

	Petit modèle	Grand modèle
Orifice { longueur....	37 c/m	43 c/m
Orifice { largeur.....	21 c/m	24 c/m
Hauteur............	47 c/m	60 c/m
Capacité...........	18 litres	36 litres.
Prix ·.............	10858	10859
Pied étamé en plus....	10858 *bis*	10860

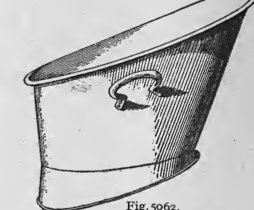
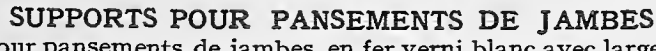


Fig. 5062.



SUPPORTS POUR PANSEMENTS DE JAMBES

10861. **Support** pour pansements de jambes, en fer verni blanc avec larges traverses courbes.
10862. **Baquet** ovale en zinc, pour placer sous le support des jambes.
10862 *bis*. **Bain** de pied émaillé.

MANNEQUIN POUR EXERCICES DE PANSEMENTS

Mannequins articulés pour exercice de pansements, sur trépied. Modèle homme. 10863. Modèle femme. 10864. Location de mannequins articulés 10865. par mois.

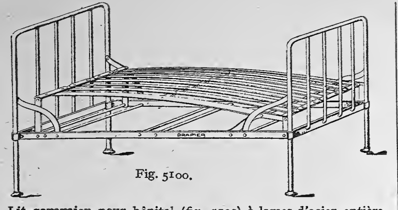


Fig. 5100.

Lit-sommier pour hôpital (fig. 5100) à lames d'acier entièrement métalliques, indéformables, d'une asepsie parfaite.

Dimensions	70 × 180	80 × 190	90 × 190	100 × 190.
Nombre de lames au sommier ...	6	7	8	9
Diamètre des piliers	18 m/m	18 m/m	20 m/m	20 m/m
Nos............	10905	10906	10907	10908

Lit-sommier pour gâteux à lames de fer zinguées, à tension facultative, cuvette zinc formant tiroir, vase fer étamé.

80 × 190 : 10910 90 × 190 10911

Lit-sommier pour agités, galeries rabattantes à barreaux, sans cuvette.

80 × 190 : 10914 | 90 × 190 : 10915

Les mêmes : Supplément 10916, avec cuvette.

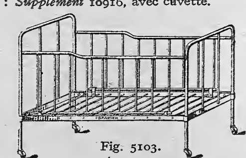


Fig. 5103.

Bercelonnette pour crèche, entièrement métallique
Sans flèche......... 10920 : 40 × 80 | 10921 : 50 × 100
Avec flèche.......... 10922 : 40 × 80 | 19023 : 50 × 100

10924. **Bercelonnette** oscillante du même type que ci-dessus. *Supplément.*

10925. **Lit de crèche** à galerie fixe et fond à barreaux (fig. 5103) 45 × 100.

Lit pour crèche genre fig. 5103 à galeries rabattantes et fond à barreaux.

10930 : 40 × 80 | 10931 : 45 × 90 | 10932 : 50 × 110

MOBILIER POUR SALLES D'HOPITAL

Tables de nuit aseptiques entièrement métalliques.

10900. **Table de nuit** modèle ouvert (fig. 5105) avec 2 plateaux en faïence et 2 barrettes au plan inférieur.

10901. *Le même,* avec 2 plateaux tôle au lieu de plateaux faïence.

10902. **Table de nuit** avec coffre à panneaux mobiles en tôle formant caisson fermé sur 3 faces, 2 plateaux en faïence et 2 barrettes au plan inférieur.

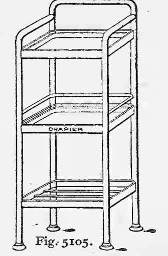


Fig. 5105.

Chaises pour salles d'hôpital (voir fig. 4963, page 172).

10945. **Pancartes** accrochables porte-billets de salle d'hôpital.

10946. **Pancartes** accrochables porte-feuilles de température.

10947. **Paravent** mobile en fer laqué à 3 panneaux porte-rideaux.

10948. **Chariot** pour le transport des aliments.

10950. **Crachoir** collectif émaillé avec cuvette intérieure conique mobile, monté sur tige avec pied lourd en fonte.

10951. *Le même,* sans pied avec support mural à scellement.

Lit-sommier pour accouchements à dossiers très bas. Le sommier est formé de bandes de fer zingué avec tension facultative

90 × 190 | 10935.

Lit sommier modèle renforcé pour hôpital (fig. 5102) à lames d'acier entièrement métalliques, indéformables, d'une aseptie parfaite, piliers de 26m/m en tube, dossiers mobiles.

Dimensions.......	80 × 190	90 × 190	100 × 190
Nombre de lames.	7	8	9
	10936	10936 bis	10937

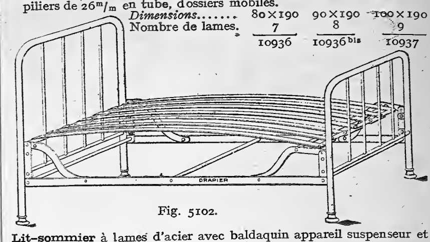


Fig. 5102.

Lit-sommier à lames d'acier avec baldaquin appareil suspenseur et tablette au dossier de tête (fig. 5104).

Ce lit est démontable et forme 5 parties assemblées à l'aide de boulons; il peut recevoir des tringles pour rideaux :

10940. 80 × 190 | 10941 : 90 × 190 | 10942. 100 × 190

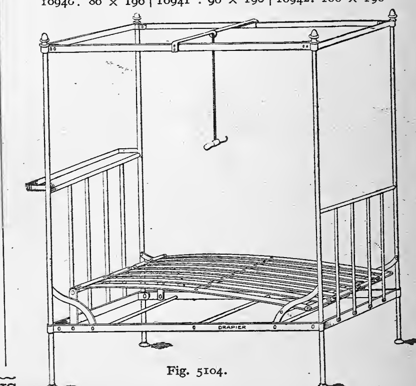


Fig. 5104.

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES (Suite)

TABLE DES MATIÈRES (Suite)

TABLE DES MATIÈRES (Suite)

TABLE DES MATIÈRES (Suite)

TABLE DES MATIÈRES (Suite)

T

U

V

IMP. CRÉTÉ. — CORBEIL